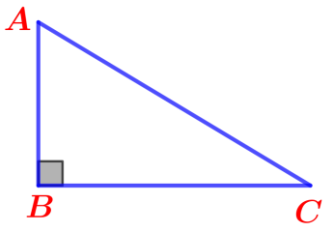
النسب المثلثية

السؤال 1 :
اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

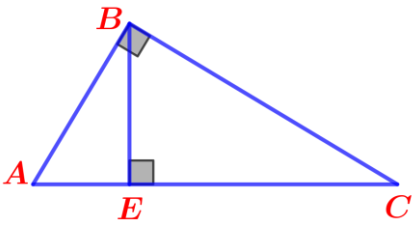
$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

السؤال 2 :
ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

السؤال 3 :
اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



في المثلث القائم ABC :

$\sin A\hat{B}C = ...$ ، $\sin A\hat{C}B = ...$

في المثلث القائم ABE :

$\sin E\hat{A}B = ...$ ، $\cos AB\hat{E} = ...$

في المثلث القائم BEC :

$\tan E\hat{B}C = ...$ ، $\tan E\hat{C}B = ...$

السؤال 4 :
RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $S\hat{T}R$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $R\hat{S}T$

السؤال 5 :
MNT مثلث قائم في M بحيث : $MN = 8,8cm$ ، $\tan \hat{N} = \frac{1}{3}$

- احسب MT بالتدوير إلى الوحدة

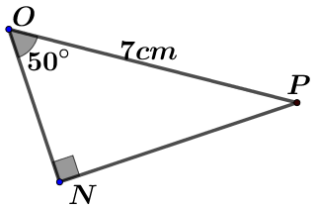
السؤال 6 :
EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

السؤال 7 :
في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{x}$ بالتدوير إلى الوحدة
$\sin \hat{x} = 0,83$ ، $\cos \hat{x} = 0,5$ ، $\tan \hat{x} = 2,5$

السؤال 8 :
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN

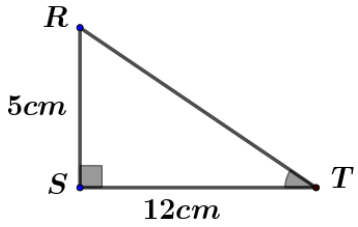


السؤال 9 :
ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

السؤال 10 :
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



السؤال 11 :
ABC مثلث قائم في A بحيث : $A\hat{C}B = 35°$ ، $AC = 5cm$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

السؤال 12 :
في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

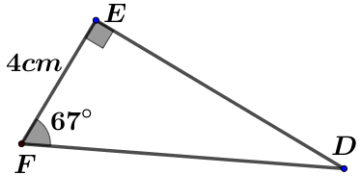
$\sin \hat{y} = \frac{6}{10}$ ، $\cos \hat{y} = \frac{2}{5}$ ، $\tan \hat{y} = \frac{5}{3}$

السؤال 13 :
DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7,5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى $0,1$

السؤال 14 :
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



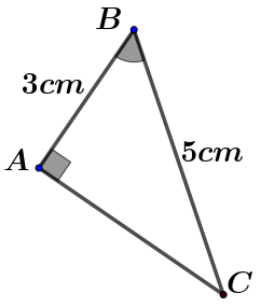
السؤال 15 :

- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$

السؤال 16 :

اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



السؤال 17 :

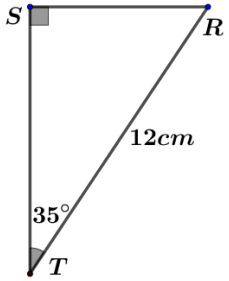
ABC مثلث قائم في A بحيث : $A\hat{B}C = 55°$ ، $AC = 7,4cm$

- احسب BC

السؤال 18 :

اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب ST



السؤال 19 :

- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$

السؤال 20 :

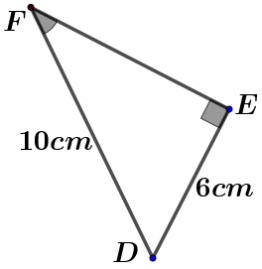
EFG مثلث قائم في E بحيث : $E\hat{F}G = 23°$ ، $EG = 6,7cm$

- احسب EF بالتدوير إلى الوحدة

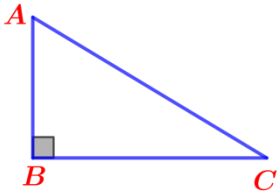
السؤال 21 :

اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

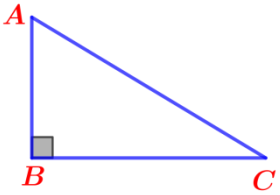


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

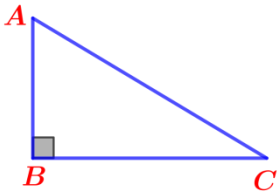


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

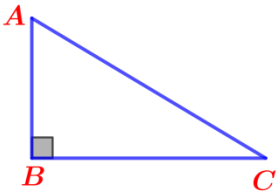


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

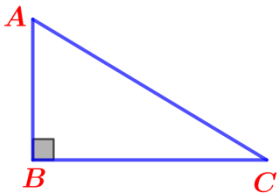


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

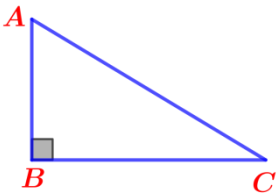


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

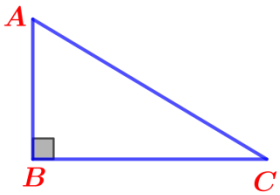


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل

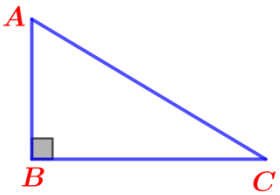


$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



$\frac{AB}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{BC}{AC} = \sin ..... = \cos .....$

$\frac{AB}{BC} = ...; \frac{BC}{AB} = ...$

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

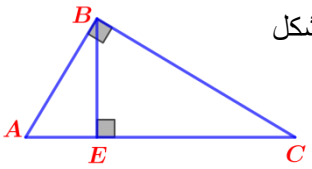
ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AB = 10cm$ ، $\sin \hat{A} = 0,6$

- احسب CB

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



في المثلث القائم ABC :

$\sin A\hat{B}C = ...$ ، $\sin A\hat{C}B = ...$

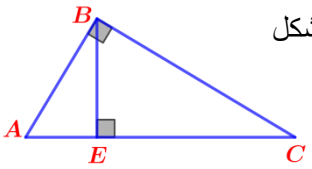
في المثلث القائم ABE :

$\sin E\hat{A}B = ...$ ، $\cos AB\hat{E} = ...$

في المثلث القائم BEC :

$\tan E\hat{B}C = ...$ ، $\tan E\hat{C}B = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



في المثلث القائم ABC :

$\sin A\hat{B}C = ...$ ، $\sin A\hat{C}B = ...$

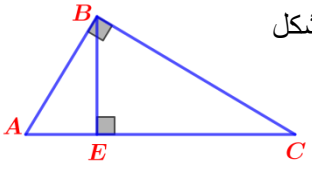
في المثلث القائم ABE :

$\sin E\hat{A}B = ...$ ، $\cos AB\hat{E} = ...$

في المثلث القائم BEC :

$\tan E\hat{B}C = ...$ ، $\tan E\hat{C}B = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



في المثلث القائم ABC :

$\sin A\hat{B}C = ...$ ، $\sin A\hat{C}B = ...$

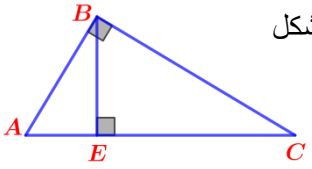
في المثلث القائم ABE :

$\sin E\hat{A}B = ...$ ، $\cos AB\hat{E} = ...$

في المثلث القائم BEC :

$\tan E\hat{B}C = ...$ ، $\tan E\hat{C}B = ...$

اتمم المساويات التالية مستعينا بالشكل



في المثلث القائم ABC :

$\sin A\hat{B}C = ...$ ، $\sin A\hat{C}B = ...$

في المثلث القائم ABE :

$\sin E\hat{A}B = ...$ ، $\cos AB\hat{E} = ...$

في المثلث القائم BEC :

$\tan \hat{EBC} = ...$ ، $\tan \hat{ECB} = ...$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $\hat{STR}$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $\hat{RST}$

RST مثلث قائم في R بحيث : $RS = 10cm$ ، $ST = 16cm$

- احسب قيس $S\hat{T}R$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $R\hat{S}T$
- احسب MT بالتدوير إلى الوحدة

MNT مثلث قائم في M بحيث : $MN = 8,8cm$ ، $\tan \hat{N} = \frac{1}{3}$

- احسب MT بالتدوير إلى الوحدة

- احسب MT بالتدوير إلى الوحدة

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $FG = 5,2cm$ ، $EF = 2,4cm$

- احسب قيس $G\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة ثم استنتج قيس $E\hat{G}F$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{x}$ بالتدوير إلى الوحدة

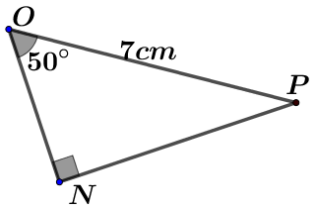
$\sin \hat{x} = 0{,}83$ ، $\cos \hat{x} = 0{,}5$ ، $\tan \hat{x} = 2{,}5$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{x}$ بالتدوير إلى الوحدة

$\sin \hat{x} = 0,83$ ، $\cos \hat{x} = 0,5$ ، $\tan \hat{x} = 2,5$

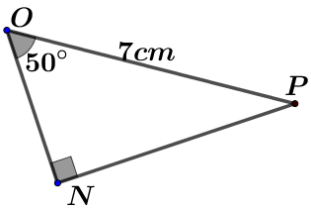
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



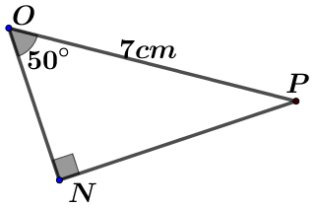
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



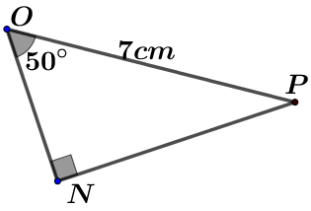
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



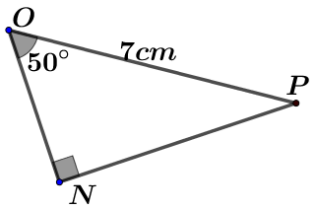
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



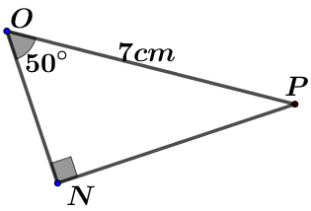
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



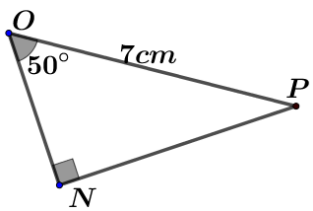
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



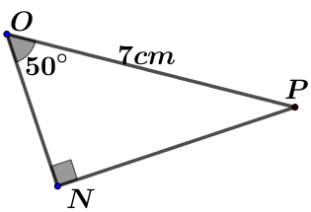
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



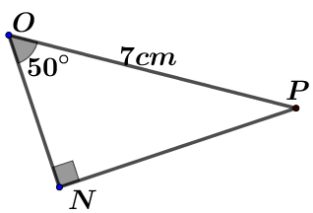
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



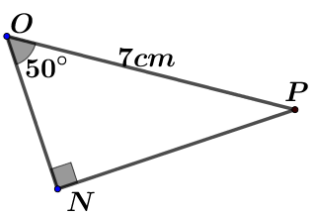
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



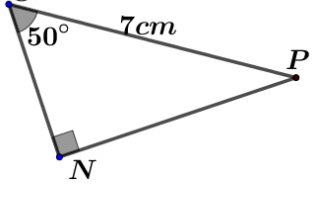
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



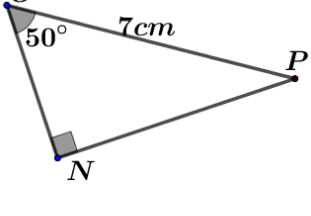
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



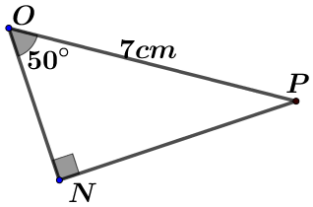
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



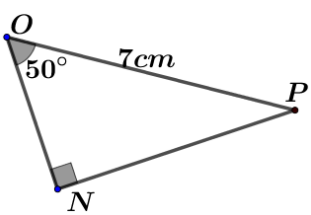
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب PN



ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

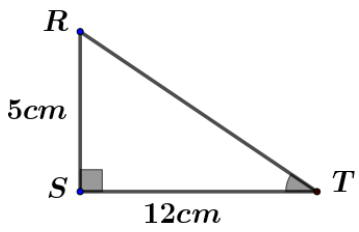
- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 9,6cm$ ، $AB = 14,6cm$

- احسب قيس $B\hat{C}A$ بالتدوير إلى الوحدة

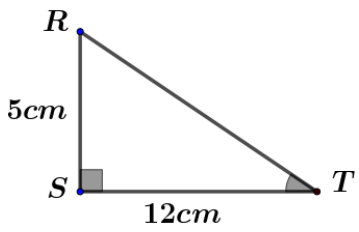
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



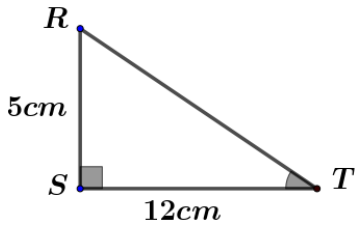
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



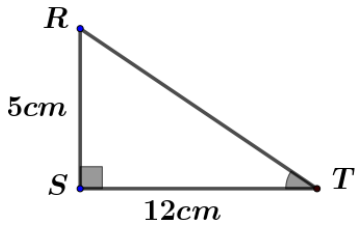
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



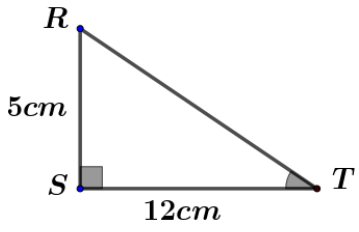
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



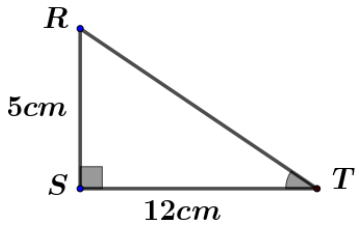
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



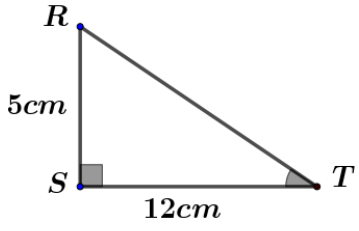
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



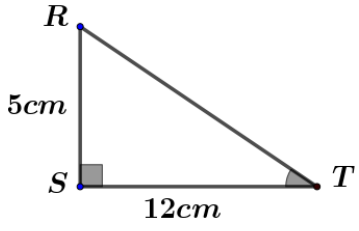
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



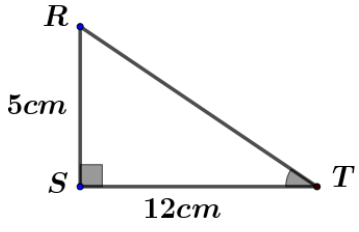
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



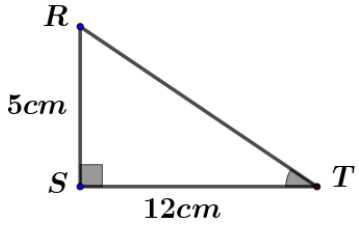
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



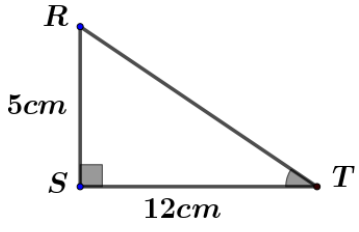
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



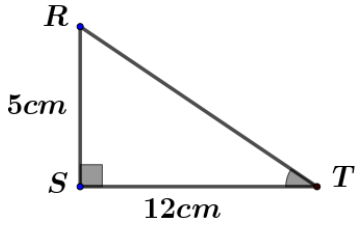
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



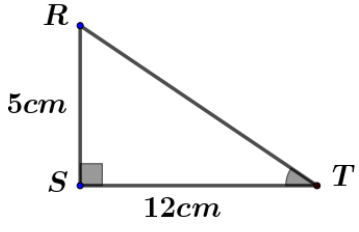
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



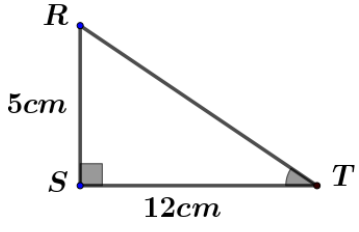
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $R\hat{T}S$ بالتدوير إلى الوحدة



ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

ABC مثلث قائم في A بحيث : $AC = 5cm$ ، $A\hat{C}B = 35°$

- احسب AB بالتدوير إلى 10^{-1}

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\tan \hat{y} = \frac{5}{3} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \sin \hat{y} = \frac{6}{10}$$

في كل حالة احسب قيس الزاوية $\hat{y}$ بالتدوير إلى الوحدة

$$\sin \hat{y} = \frac{6}{10} \quad ، \quad \cos \hat{y} = \frac{2}{5} \quad ، \quad \tan \hat{y} = \frac{5}{3}$$

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

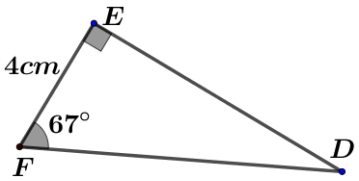
- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

DEF مثلث قائم في D بحيث : $DF = 7{,}5cm$ ، $\cos \hat{E} = \frac{8}{10}$

- احسب EF بالتدوير إلى 0,1

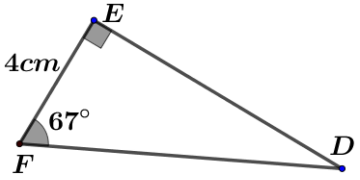
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



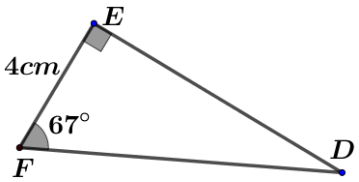
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



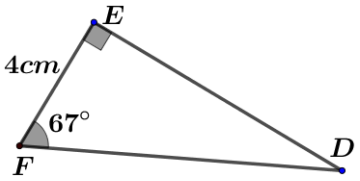
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



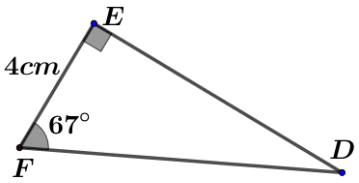
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



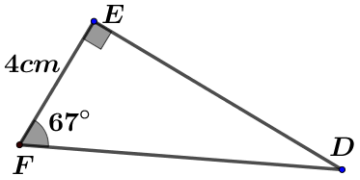
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



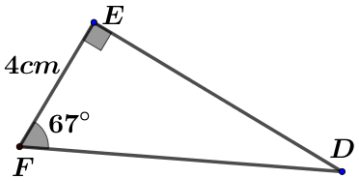
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



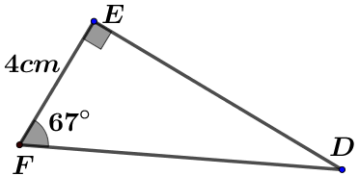
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



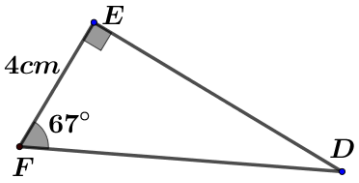
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



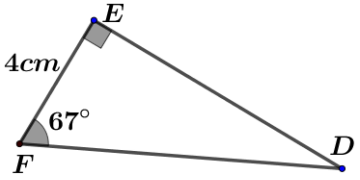
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



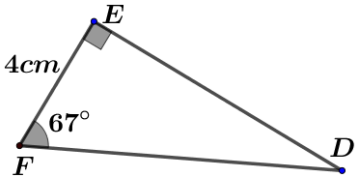
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



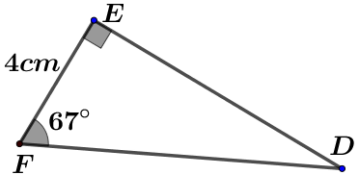
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



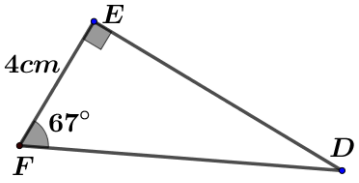
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



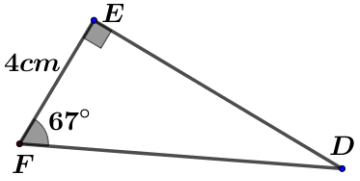
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



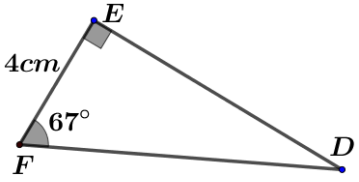
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



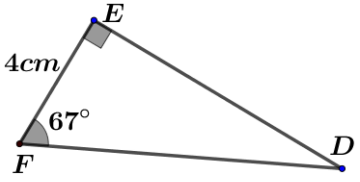
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب DF



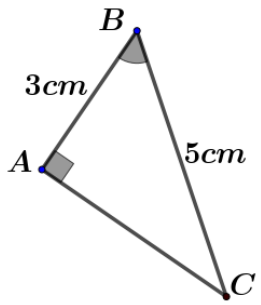
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$

- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$
- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$

- احسب $\tan \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\cos \hat{x} = \frac{1}{2}$

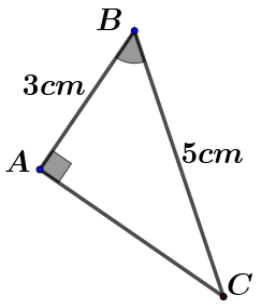
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



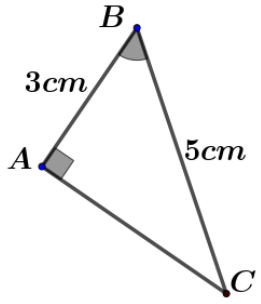
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



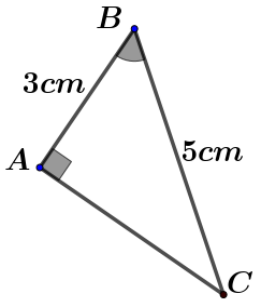
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



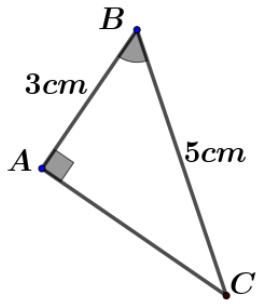
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



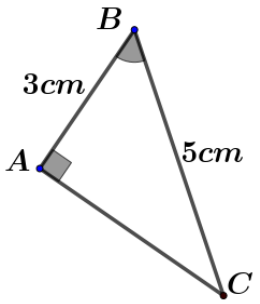
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



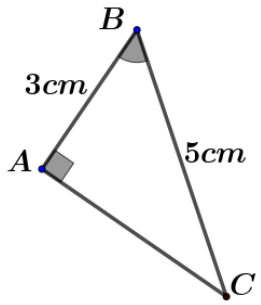
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



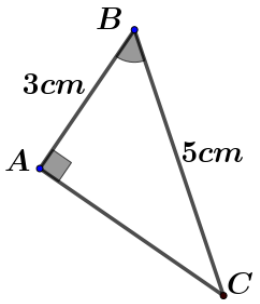
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



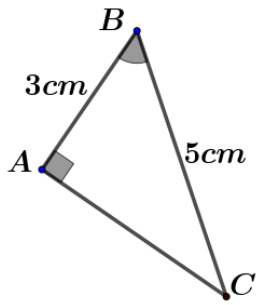
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



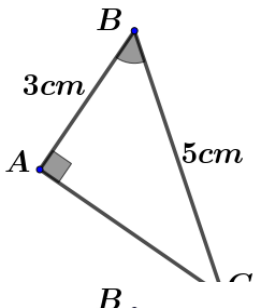
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



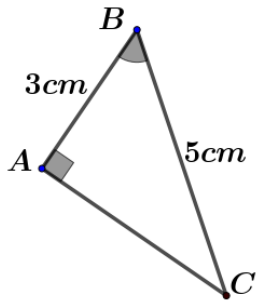
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



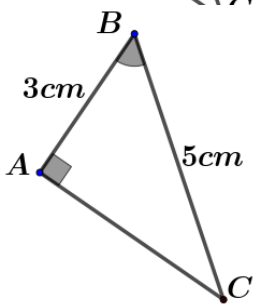
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $A\hat{B}C$ بالتدوير إلى الوحدة



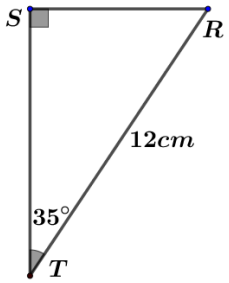
ABC مثلث قائم في A بحيث : $A\hat{B}C = 55°$ ، $AC = 7,4cm$

- احسب BC

ABC مثلث قائم في A بحيث : $A\hat{B}C = 55°$ ، $AC = 7{,}4cm$

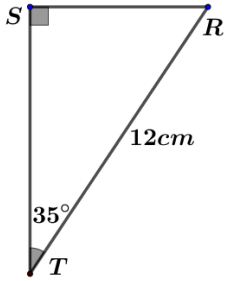
- احسب BC

اعتمادا على معطيات الشكل



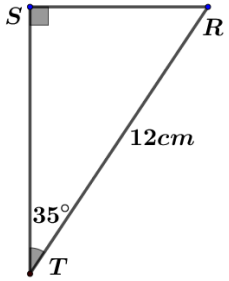
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



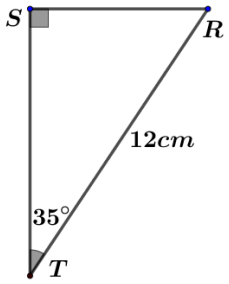
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



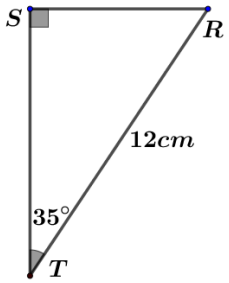
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



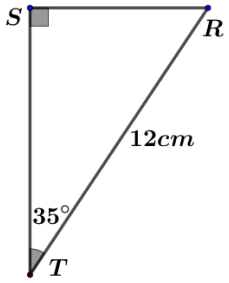
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



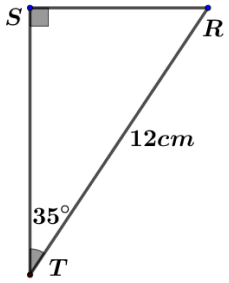
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



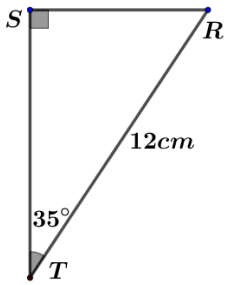
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



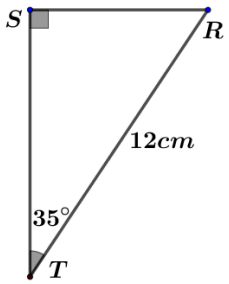
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



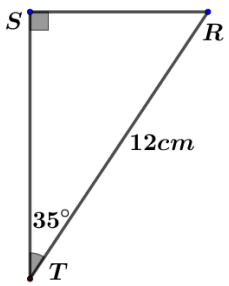
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



- احسب ST

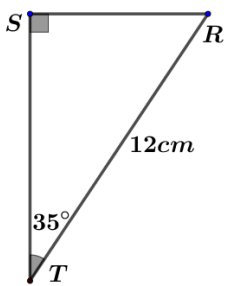
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل

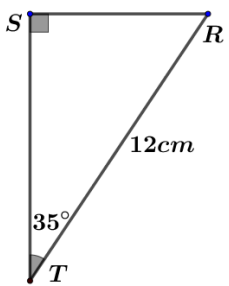
- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



- احسب ST

اعتمادا على معطيات الشكل



- احسب ST

- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$

- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$
- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$

- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $E\hat{F}G = 23°$ ، $EG = 6,7cm$

- احسب EF بالتدوير إلى الوحدة

- احسب $\sin \hat{x}$ علما أن : $\cos \hat{x} = \frac{2}{5}$
- احسب $\cos \hat{x}$ علما أن : $\sin \hat{x} = 0,72$

EFG مثلث قائم في E بحيث : $E\hat{F}G = 23°$ ، $EG = 6,7cm$

- احسب EF بالتدوير إلى الوحدة

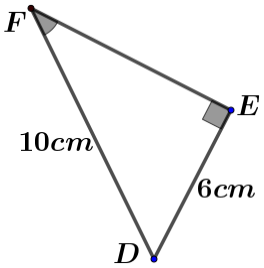
- احسب EF بالتدوير إلى الوحدة

EFG مثلث قائم في E بحيث : $E\hat{F}G = 23°$ ، $EG = 6{,}7cm$

- احسب EF بالتدوير إلى الوحدة

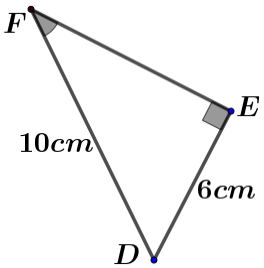
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



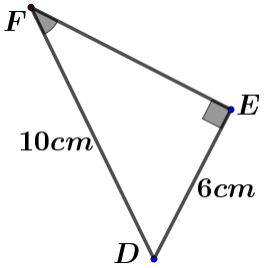
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



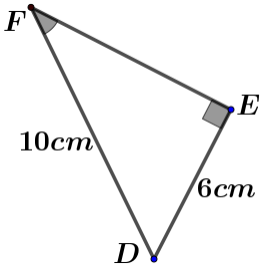
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



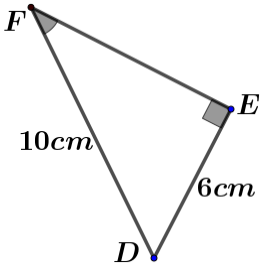
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



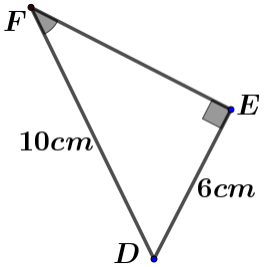
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



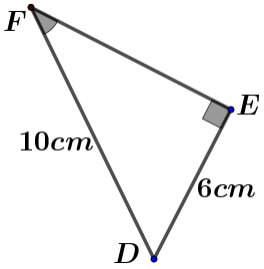
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



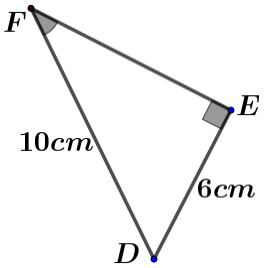
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



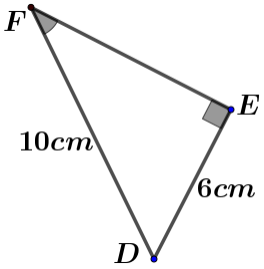
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



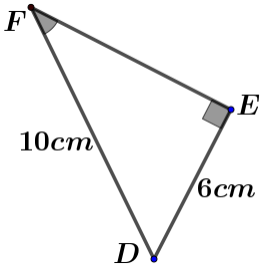
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



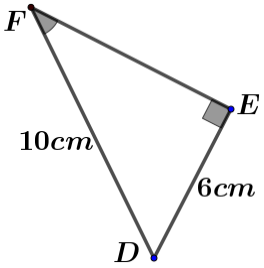
اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة

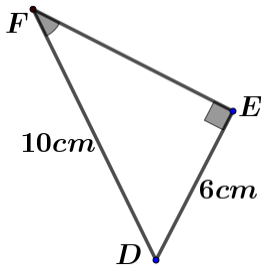


اعتمادا على معطيات الشكل

- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة



اعتمادا على معطيات الشكل



- احسب قيس $D\hat{F}E$ بالتدوير إلى الوحدة