خاصية طالس وخاصية فيتاغورس

السؤال 1 :

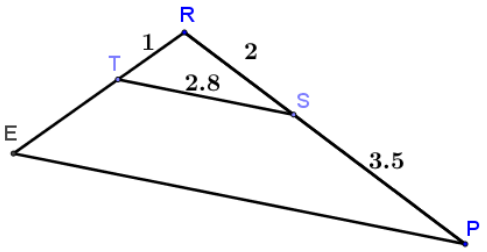
ABC مثلث قائم في A بحيث $AB=12cm$ ، $AC=16cm$

- احسب الطول BC

السؤال 2 :

في الشكل المقابل $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



السؤال 3 :

ABC مثلث حيث $AB=4,5cm$ ، $AC=2,7cm$ و $BC=3,6cm$

- بين أن المثلث ABC قائم

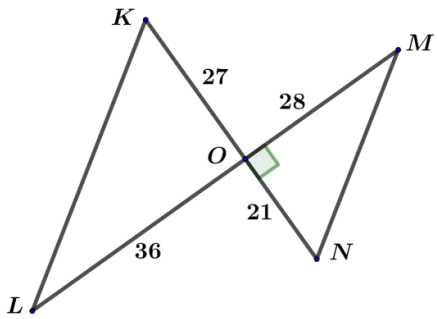
السؤال 4 :

LMN مثلث قائم في L بحيث $MN=13cm$ ، $LM=12cm$

- احسب الطول LN

السؤال 5 :

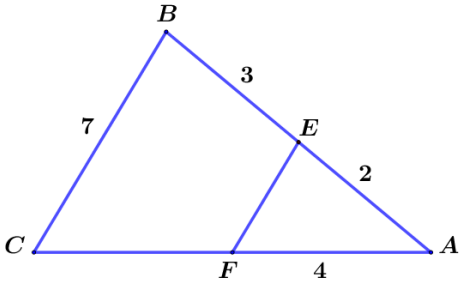
- بين أن $(LK)//(MN)$.



السؤال 6 :

في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



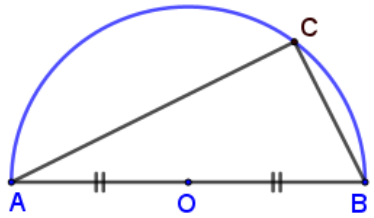
السؤال 7 :

DEF مثلث حيث $DE=8cm$ ، $DF=6cm$ و $EF=10cm$

- بين أن المثلث DEF قائم

السؤال 8 :

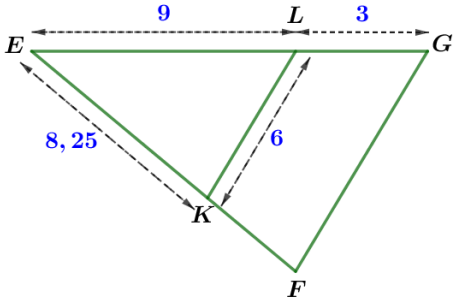
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



السؤال 9 :

في الشكل المقابل $(LK)//(FG)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK

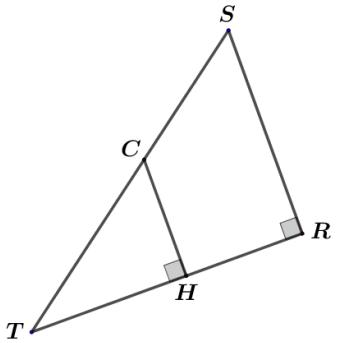


السؤال 10 :

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

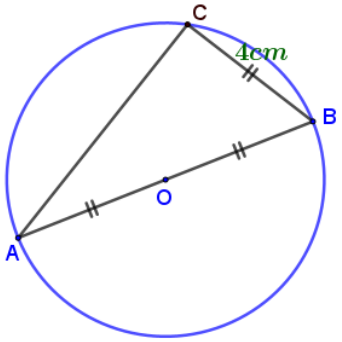
$TC=5$ ، $HC=3$ ، $HR=3$ ، $TH=4$

- احسب RS .



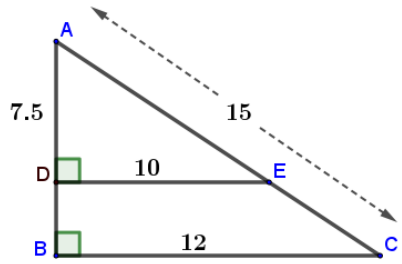
السؤال 11 :

- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



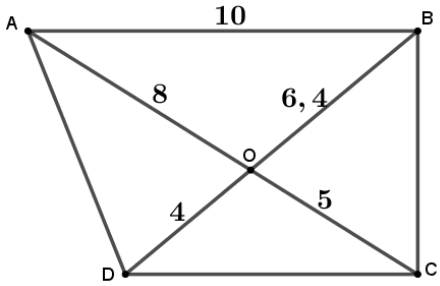
السؤال 12 :

- احسب الطول EF



السؤال 13 :

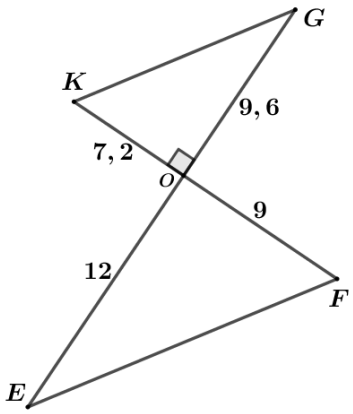
- بين أن $(AB)\ //\ (DC)$



السؤال 14 :

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

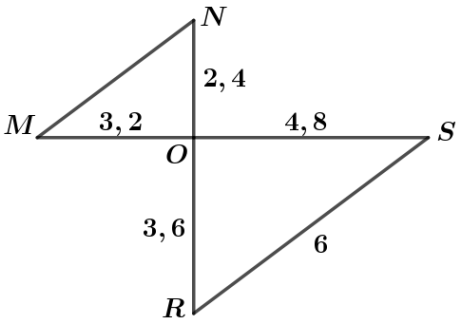
- احسب EF



السؤال 15 :

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS)\perp(NR)$



ABC مثلث قائم في A بحيث $AB = 12cm$ ، $AC = 16cm$

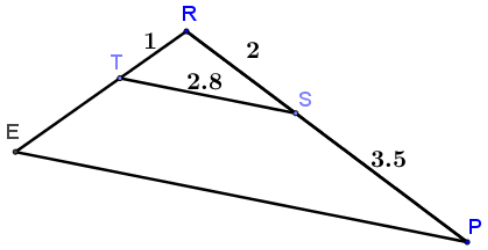
- احسب الطول BC

ABC مثلث قائم في A بحيث $AB = 12cm$ ، $AC = 16cm$

- احسب الطول BC

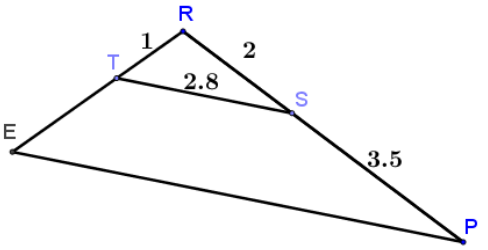
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



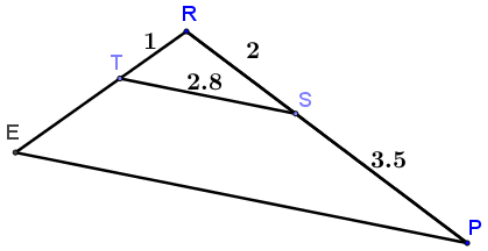
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



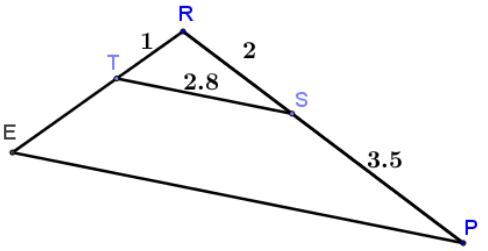
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



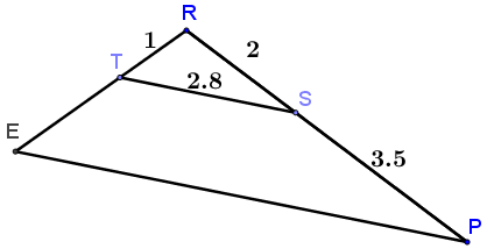
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



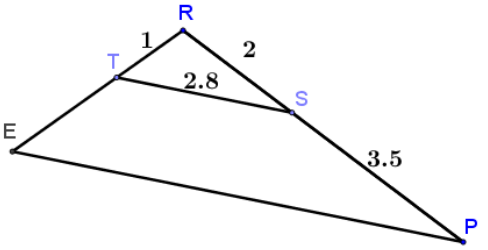
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



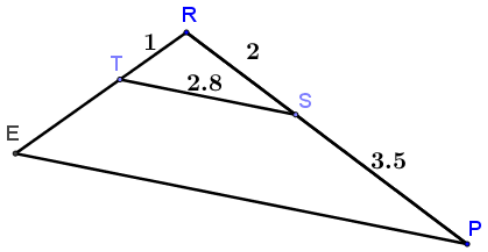
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



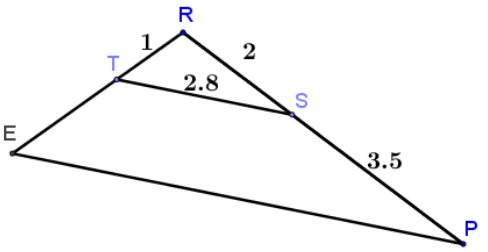
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



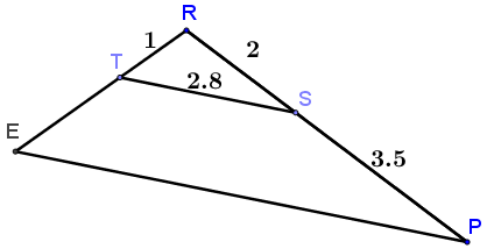
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



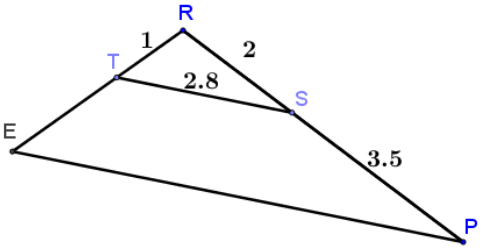
في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE



في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE

في الشكل المقابل لدينا $(TS)//(EP)$

- احسب EP و TE

ABC مثلث حيث $AB = 4,5cm$ ، $AC = 2,7cm$ و $BC = 3,6cm$

- بين أن المثلث ABC قائم

ABC مثلث حيث $AB = 4,5cm$ ، $AC = 2,7cm$ و $BC = 3,6cm$

- بين أن المثلث ABC قائم

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

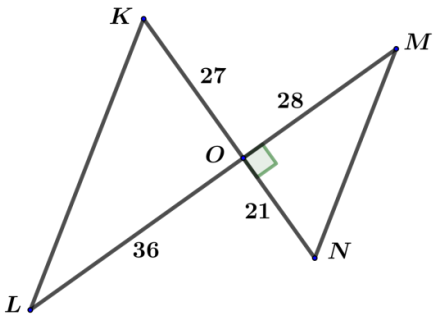
LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

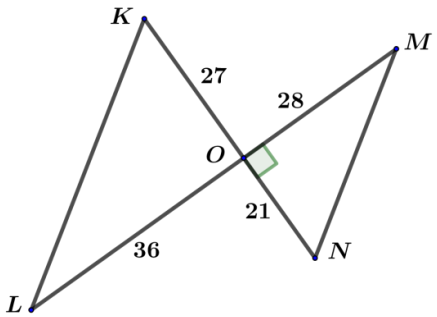
LMN مثلث قائم في L بحيث $LM = 12cm$ ، $MN = 13cm$

- احسب الطول LN

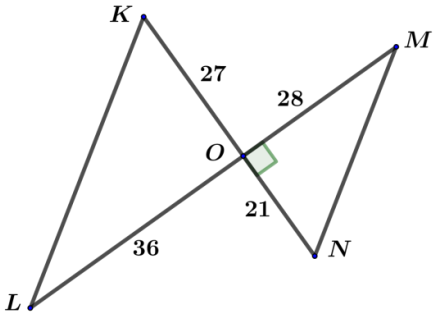
- بين أن $(LK)//(MN)$.



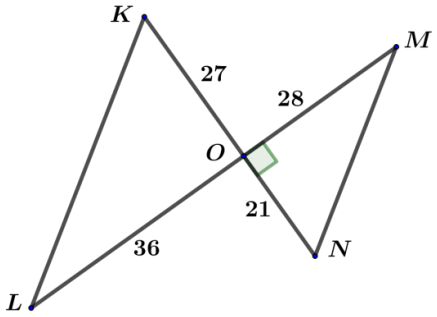
- بين أن $(LK)//(MN)$.



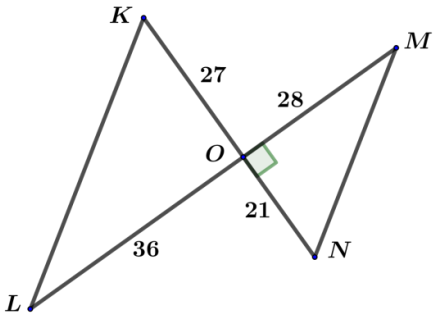
- بين أن $(LK)//(MN)$.



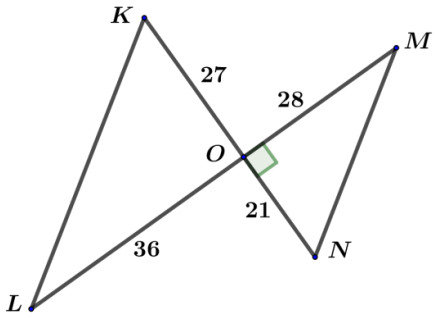
- بين أن $(LK)//(MN)$.



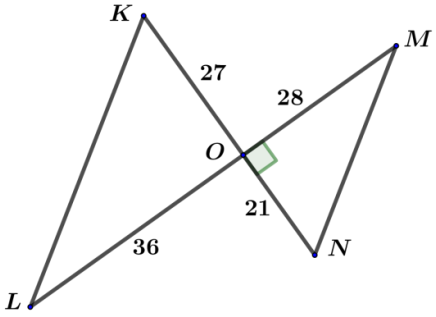
- بين أن $(LK)//(MN)$.



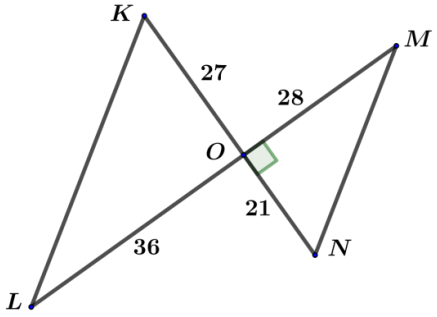
- بين أن $(LK)//(MN)$.



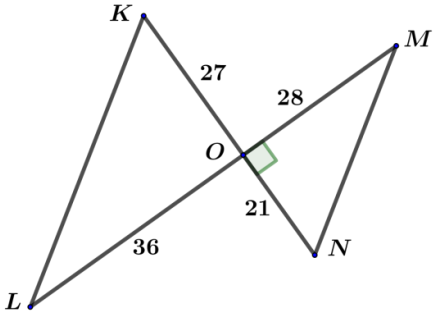
- بين أن $(LK)//(MN)$.



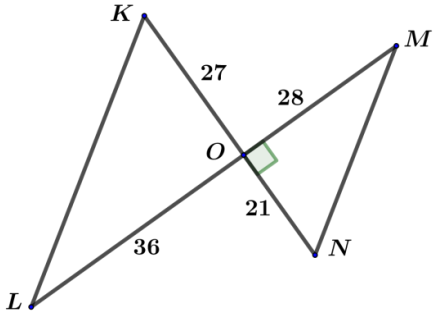
- بين أن $(LK)//(MN)$.



- بين أن $(LK)//(MN)$.

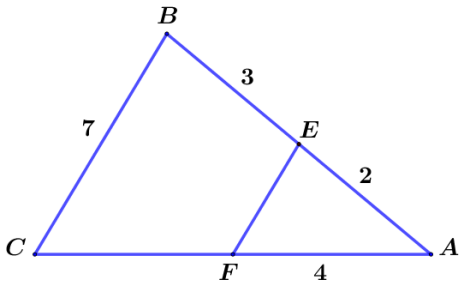


- بين أن $(LK)//(MN)$.



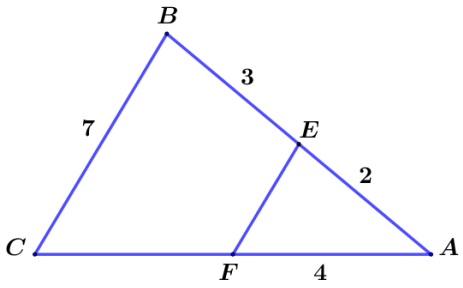
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



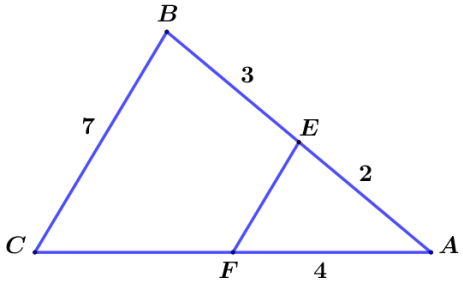
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



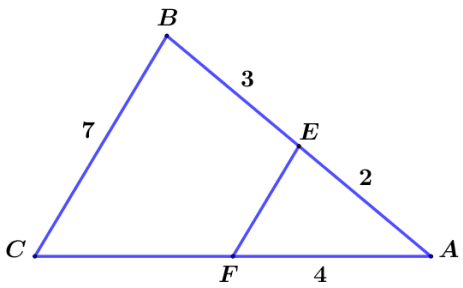
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



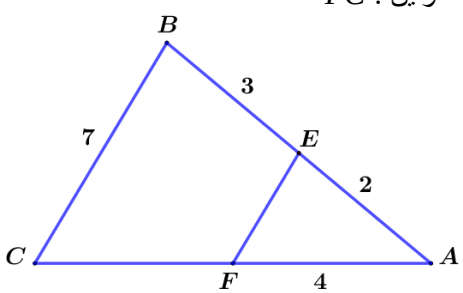
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



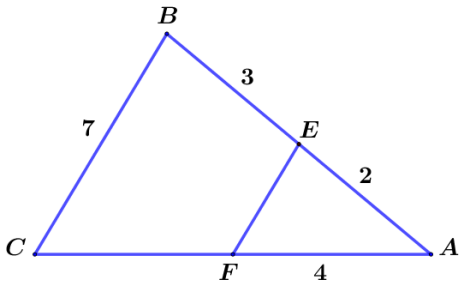
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



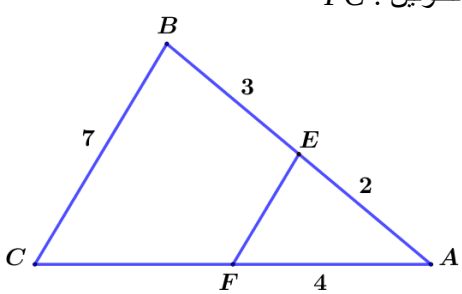
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



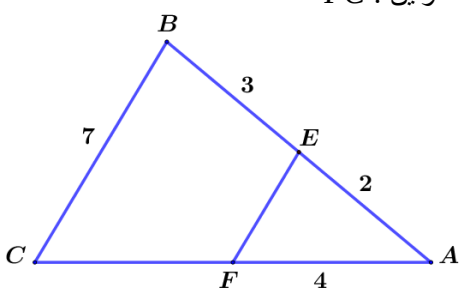
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



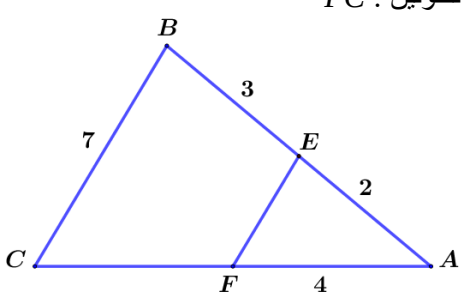
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



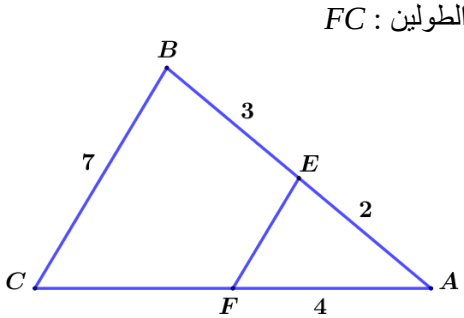
في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

- أحسب الطولين : FC



في الشكل المقابل لدينا : $(EF)//(BC)$

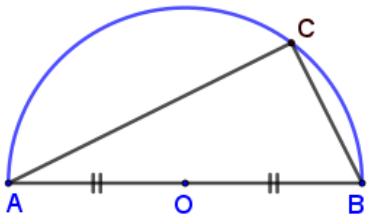
- أحسب الطولين : FC



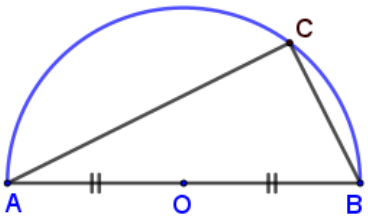
DEF مثلث حيث $DE = 8cm$ ، $DF = 6cm$ و $EF = 10cm$

- بين أن المثلث DEF قائم

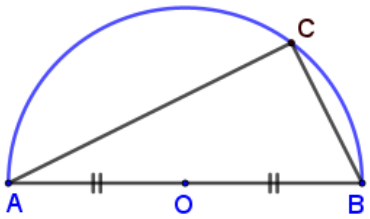
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



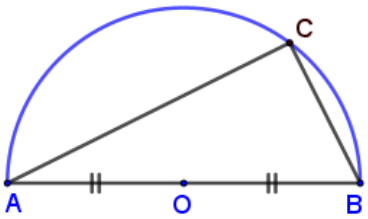
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



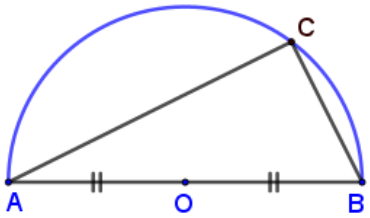
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



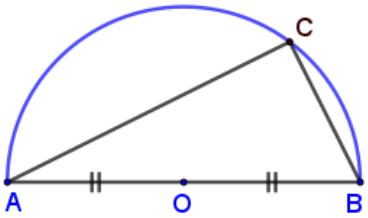
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



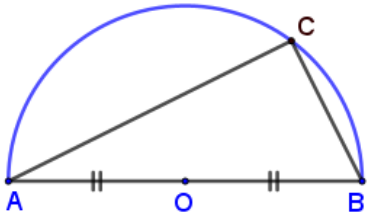
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



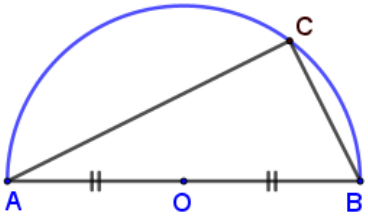
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



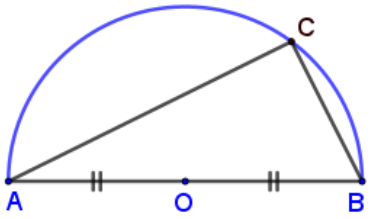
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



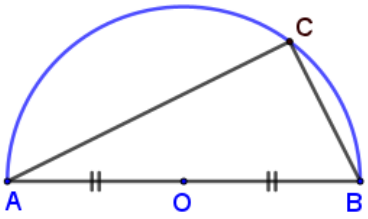
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



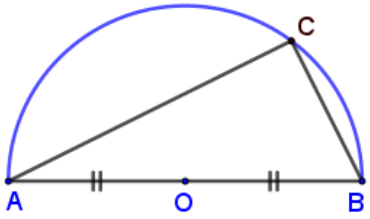
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



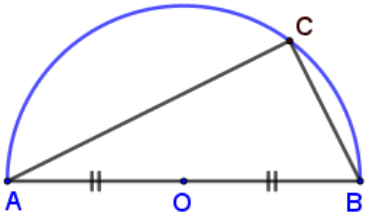
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



- ما نوع المثلث ABC ؟ علل

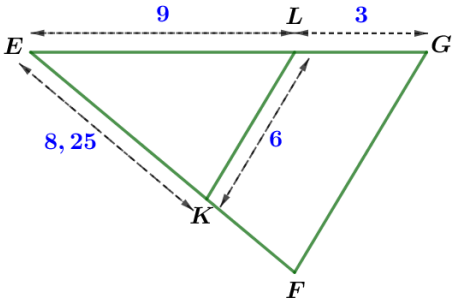


- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



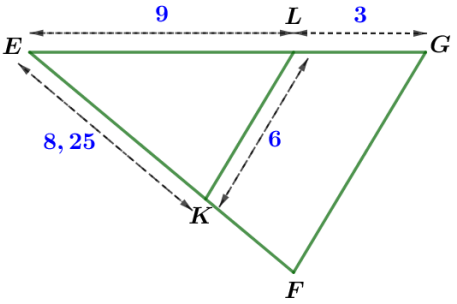
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



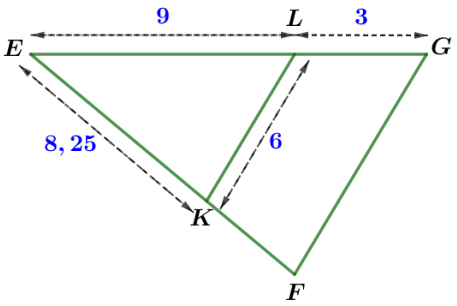
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



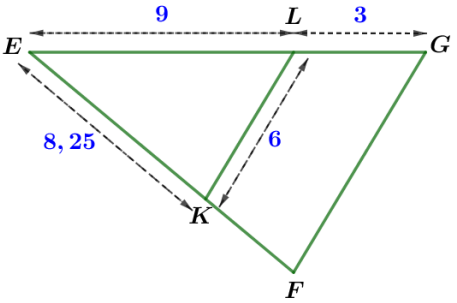
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



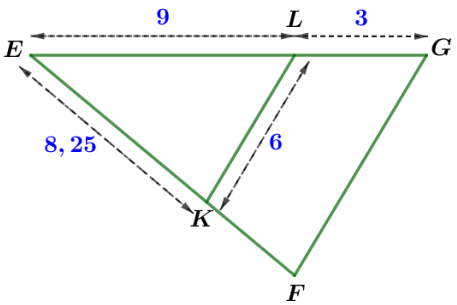
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



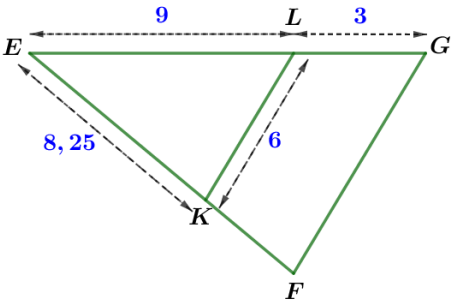
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



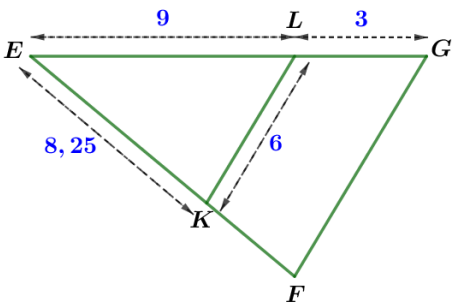
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



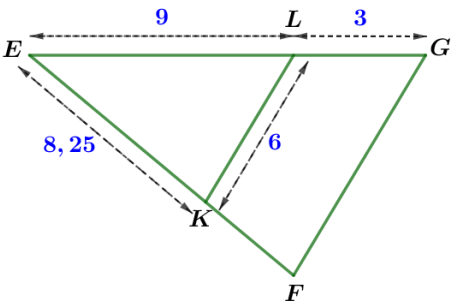
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



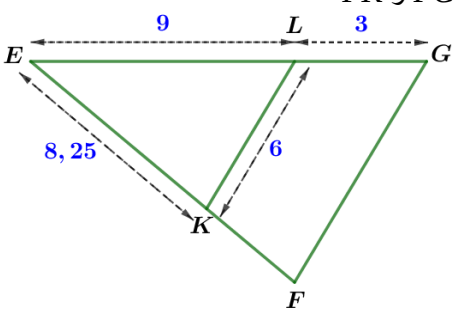
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



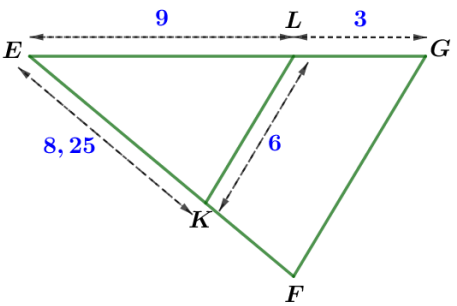
في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

- احسب FG و FK



في الشكل المقابل $(FG)//(LK)$ (الأبعاد ليست حقيقية)

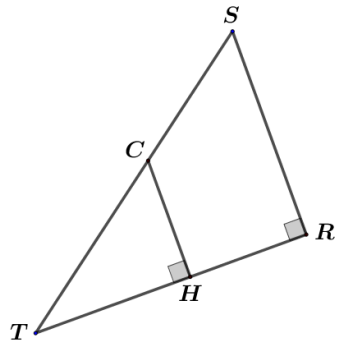
- احسب FG و FK



الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

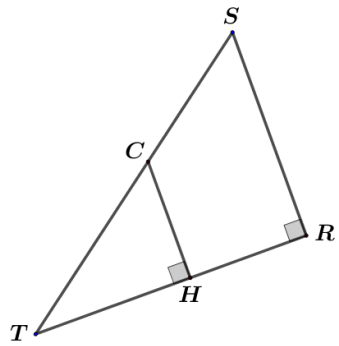
- احسب RS .



الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

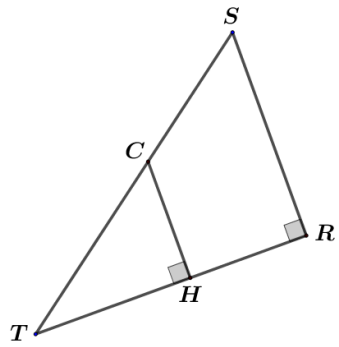
- احسب RS .



الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

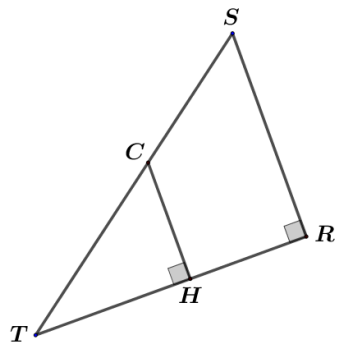
- احسب RS .



الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

- احسب RS .



الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

- احسب RS .

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

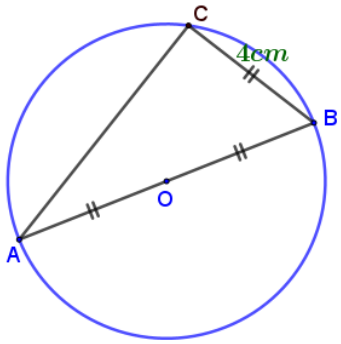
- احسب RS .

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

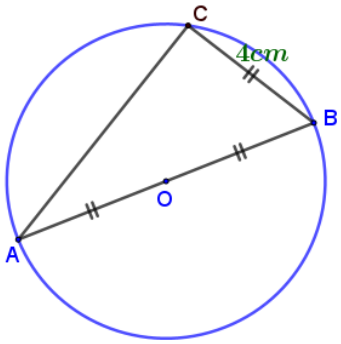
$TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$

- احسب RS .

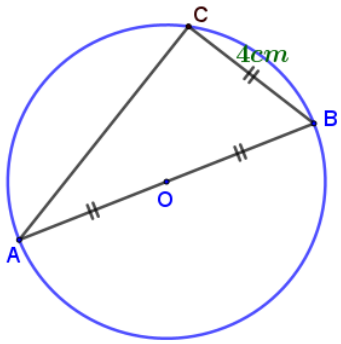
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



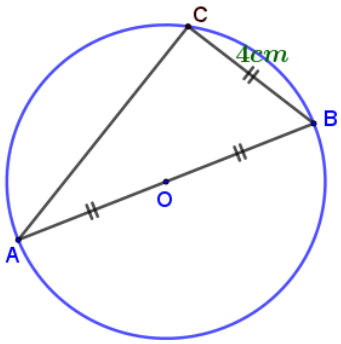
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



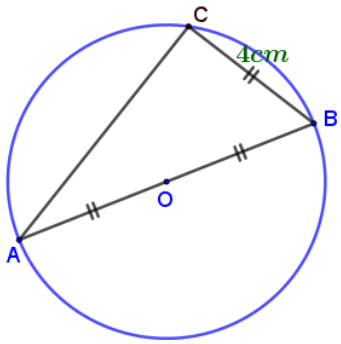
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



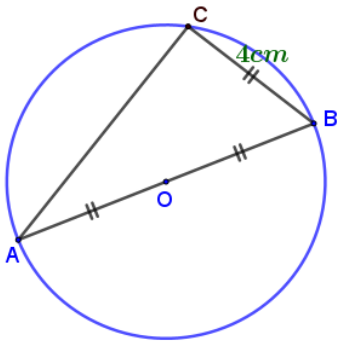
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



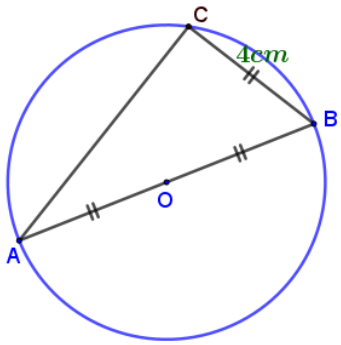
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



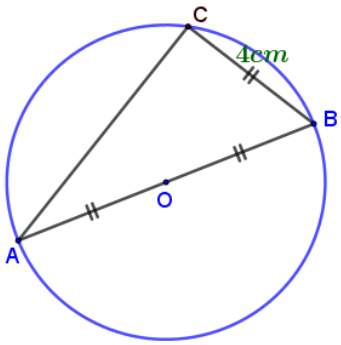
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



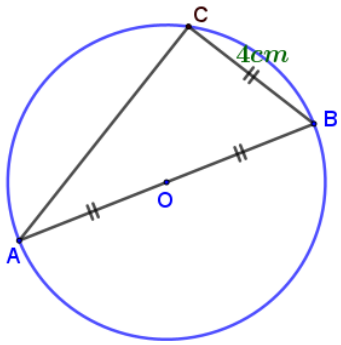
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



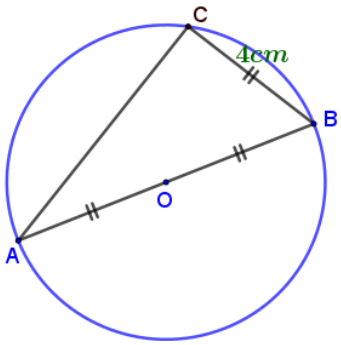
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



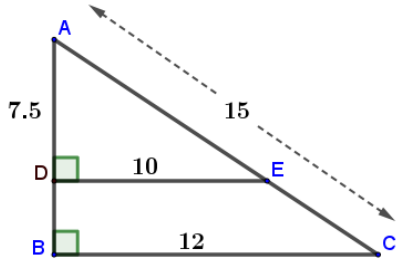
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



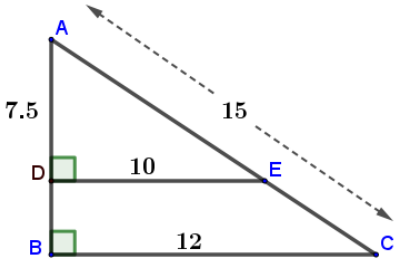
- احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



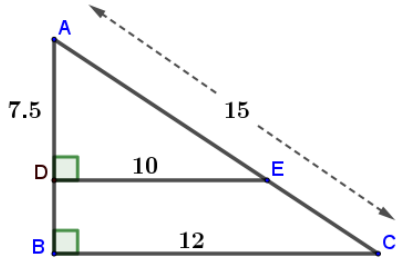
- احسب الطول EF



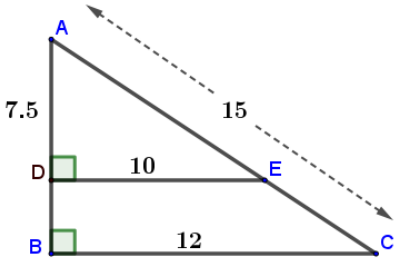
- احسب الطول EF



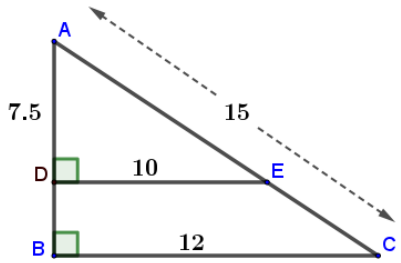
- احسب الطول EF



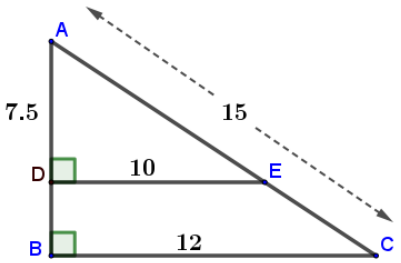
- احسب الطول EF



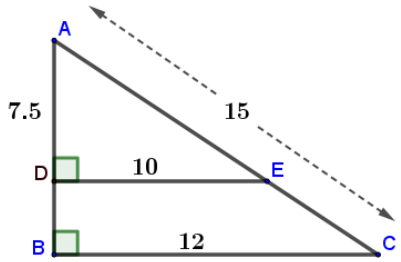
- احسب الطول EF



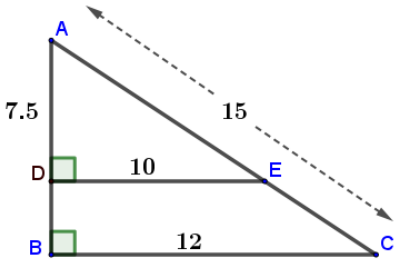
- احسب الطول EF



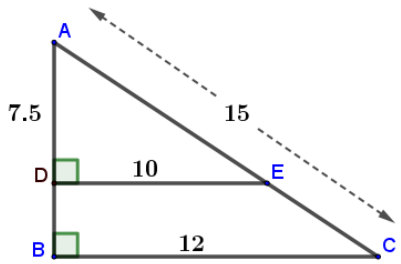
- احسب الطول EF



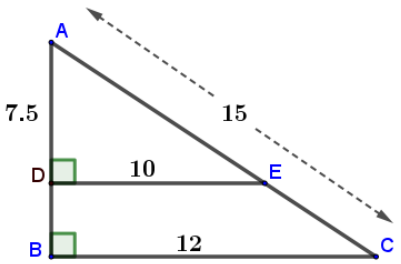
- احسب الطول EF



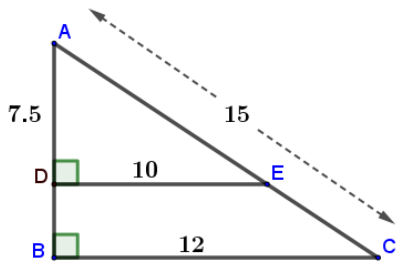
- احسب الطول EF



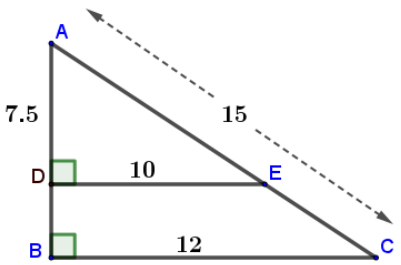
- احسب الطول EF



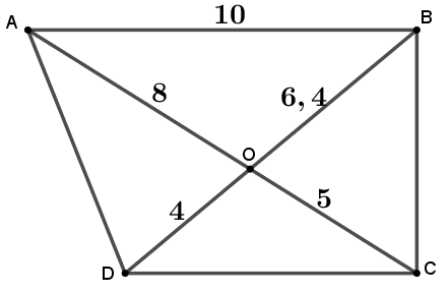
- احسب الطول EF



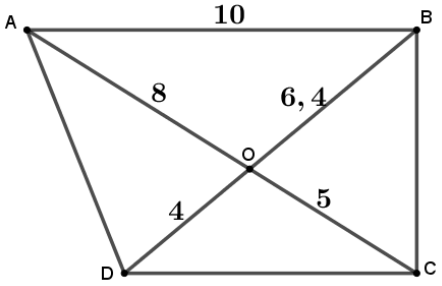
- احسب الطول EF



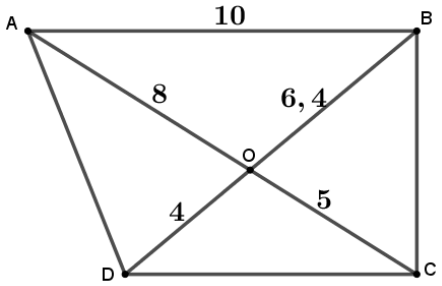
- بين أن $(AB)//(DC)$



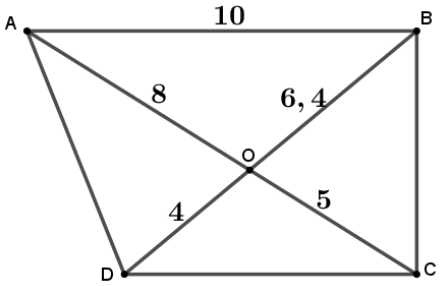
- بين أن $(AB)//(DC)$



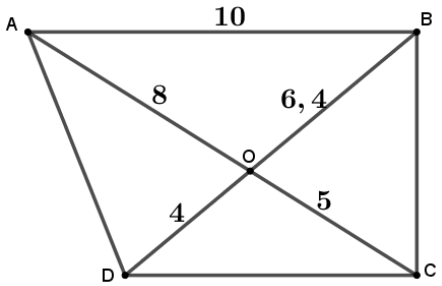
- بين أن $(AB)//(DC)$



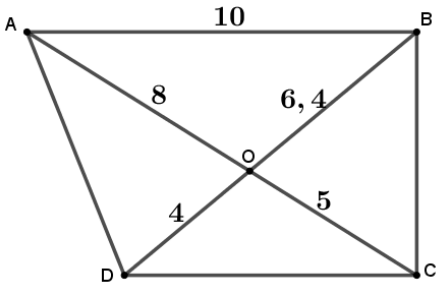
- بين أن $(AB)//(DC)$



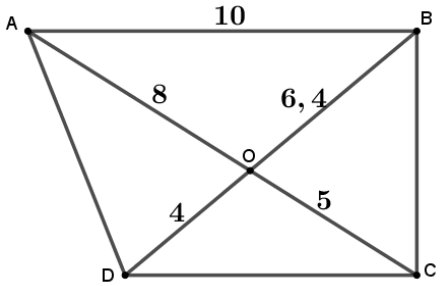
- بين أن $(AB)//(DC)$



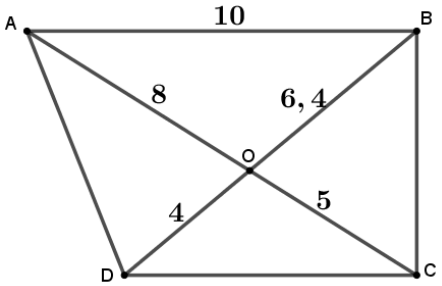
- بين أن $(AB)//(DC)$



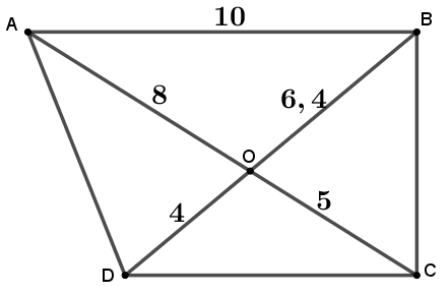
- بين أن $(AB)//(DC)$



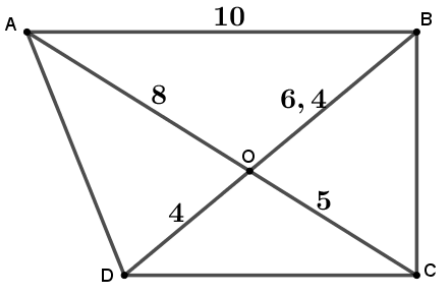
- بين أن $(AB)//(DC)$



- بين أن $(AB)//(DC)$

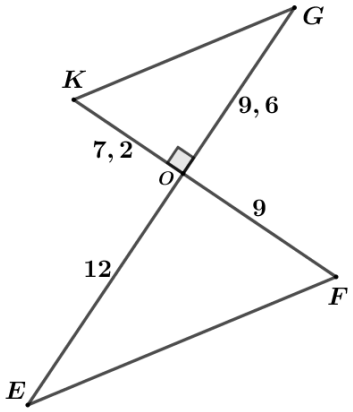


- بين أن $(AB)//(DC)$



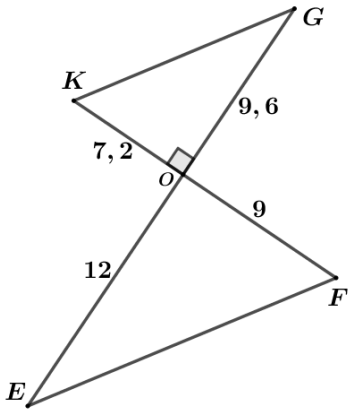
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF



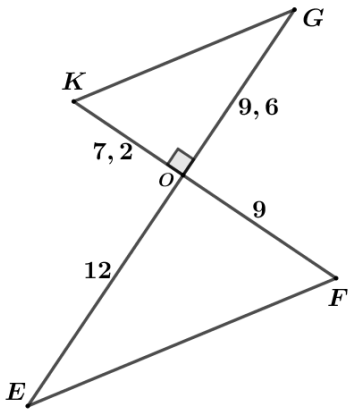
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF



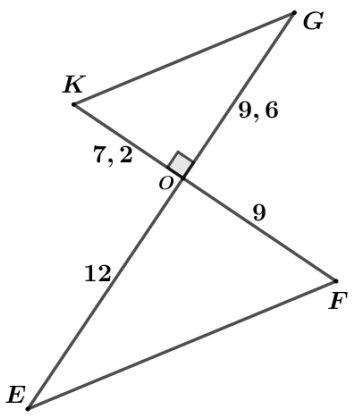
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF

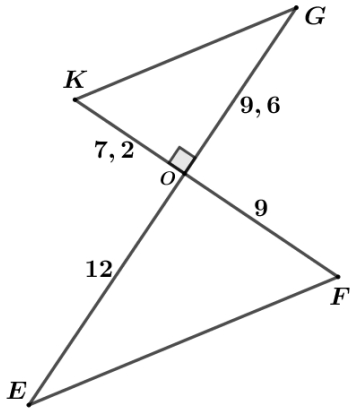


الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF

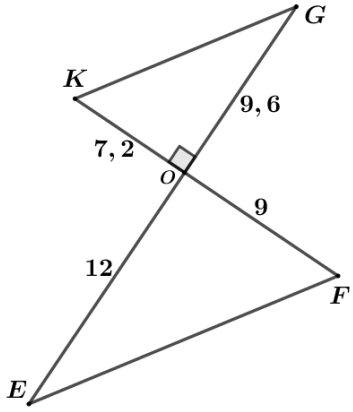
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF



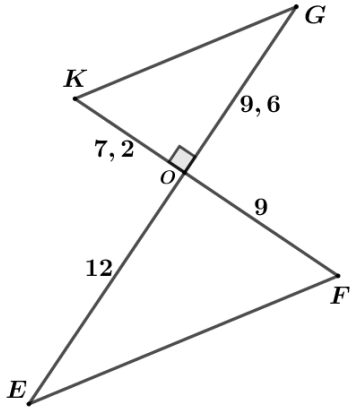
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF



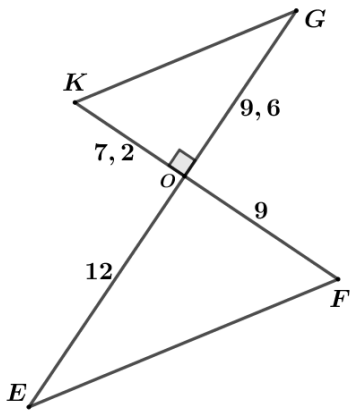
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF

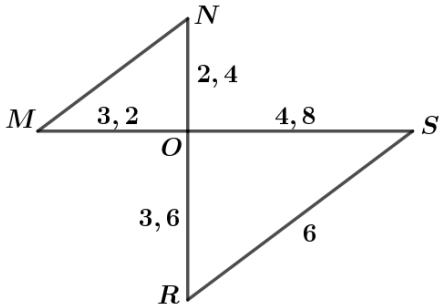


الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- احسب EF

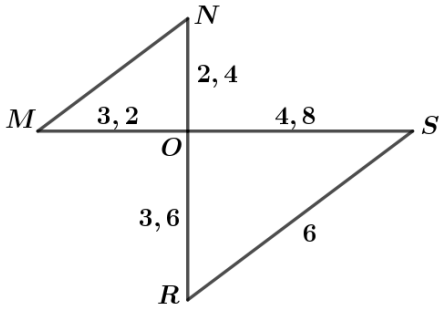
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$



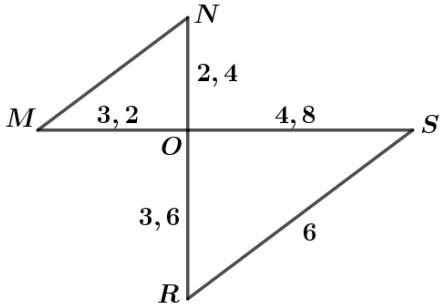
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$



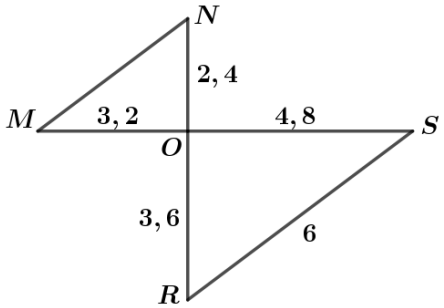
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$



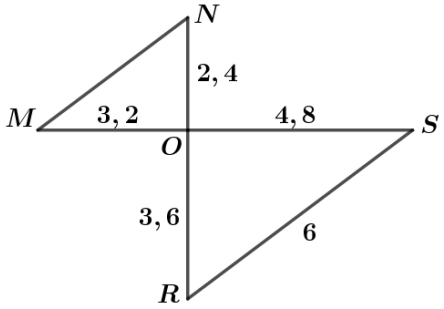
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية (وحدة الطول هي cm)

- بين أن $(MS) \perp (NR)$