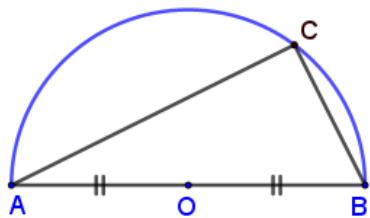


سلالل "خفيف ظريف" للاسترجاع والجاهزية في المادة الرياضيات للسنة الرابعة متوسط
تألف خلية بوراشد - عين الحجر - سعيدة

السؤال 7 :
 $EF = 10\text{cm}$ ، $DF = 6\text{cm}$ ، $DE = 8\text{cm}$ حيث $\triangle DEF$ مثلث قائم في D حيث $\angle D = 90^\circ$.
• بين أن المثلث DEF قائم

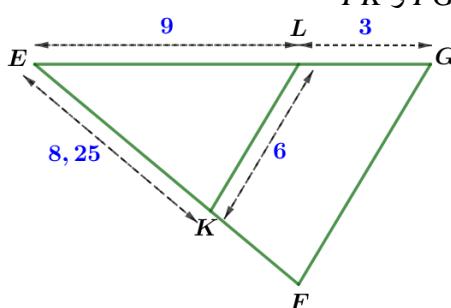
السؤال 8 :

ما نوع المثلث ABC ? على



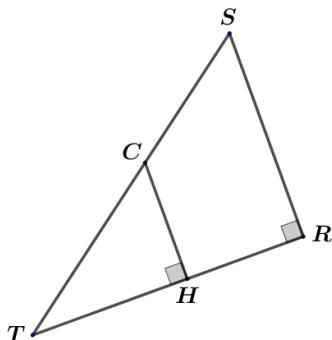
السؤال 9 :

في الشكل المقابل $(LK) \parallel (FG)$ (الأبعاد ليست حقيقة)
احسب FK و FG .



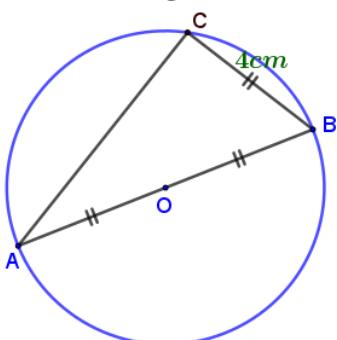
السؤال 10 :

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
 $TC = 5$ ، $HC = 3$ ، $HR = 3$ ، $TH = 4$. احسب RS .



السؤال 11 :

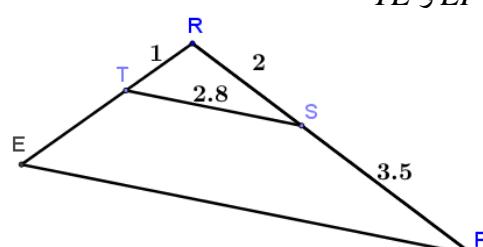
احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



خاصية طالس وخاصية فيتاغورس

السؤال 1 :
 $AC = 16\text{cm}$ ، $AB = 12\text{cm}$ حيث A قائم في B . احسب الطول BC .

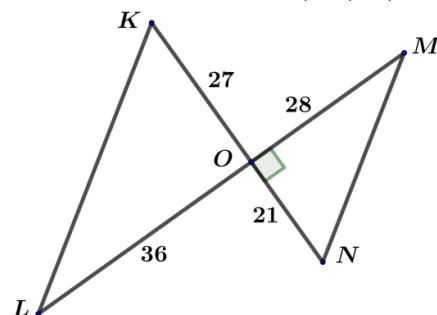
السؤال 2 :
في الشكل المقابل لدينا $(TS) \parallel (EP)$.
• احسب TE و EP .



السؤال 3 :
 $BC = 3,6\text{cm}$ ، $AC = 2,7\text{cm}$ ، $AB = 4,5\text{cm}$ حيث C قائم في B .
• بين أن المثلث ABC قائم

السؤال 4 :
 $LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ حيث L قائم في M . احسب الطول LN .

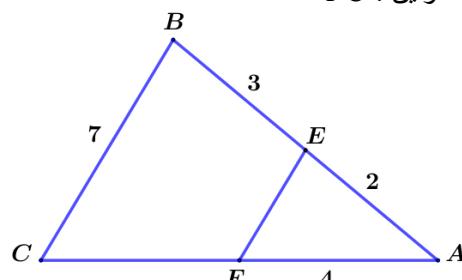
السؤال 5 :
• بين أن $(LK) \parallel (MN)$.



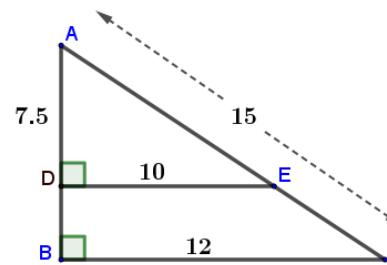
السؤال 6 :

في الشكل المقابل لدينا : $(EF) \parallel (BC)$

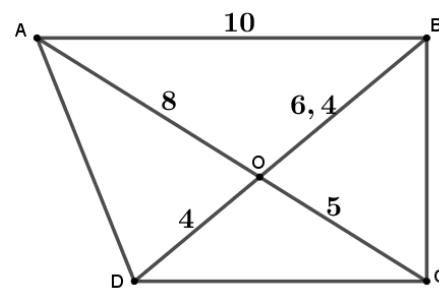
• احسب الطولين : FC و FA .



السؤال 12 :
• احسب الطول



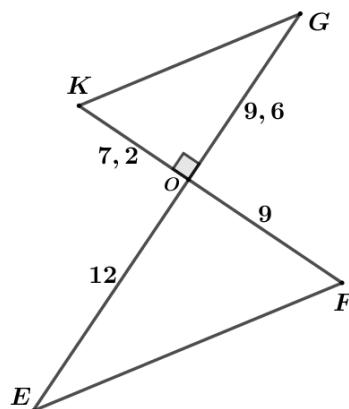
السؤال 13 :
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



السؤال 14 :

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

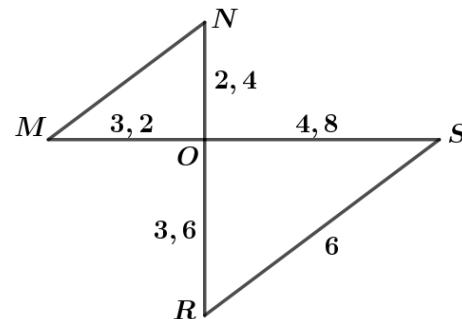
• احسب



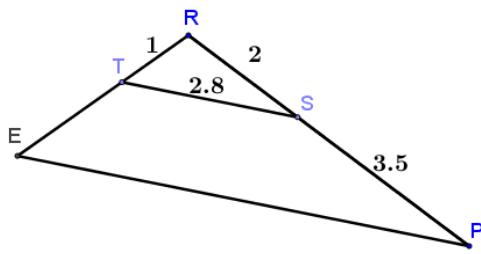
السؤال 15 :

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

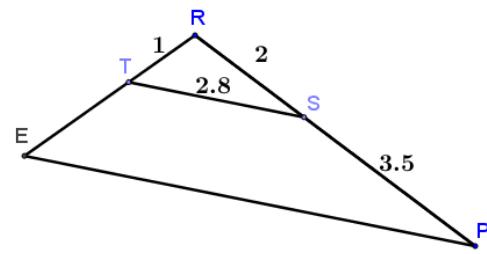
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



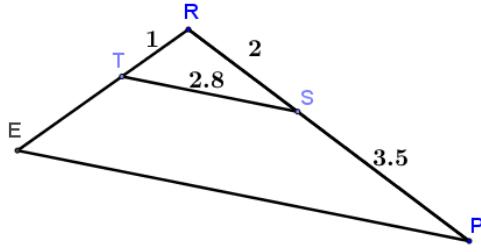
• احسب TE و EP و في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



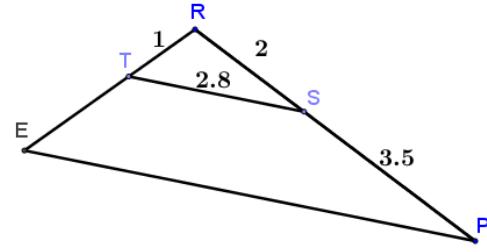
- احسب TE و EP في الشكل المقابل لدينا



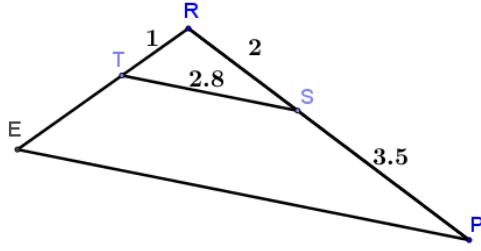
• احسب EP و TE في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



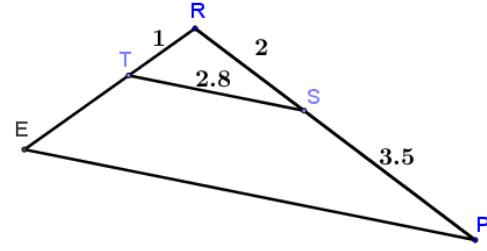
- احسب TE و EP في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



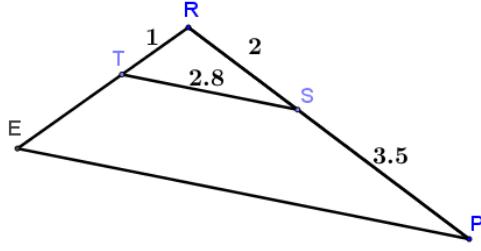
• احسب EP و TE في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



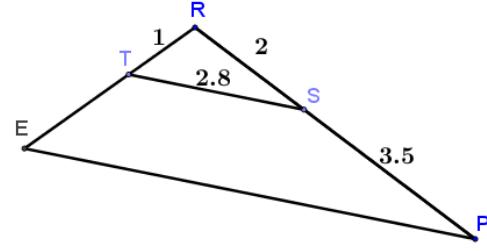
• احسب EP و TE في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



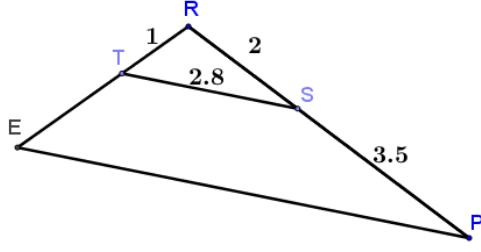
- احسب EP و TE في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



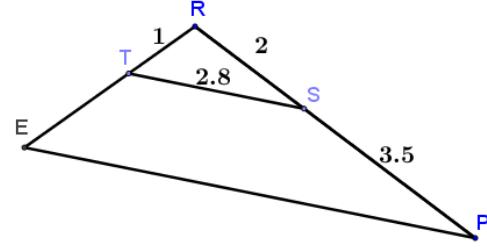
• احسب TE و EP في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



- احسب EP و TE في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



• احسب TE و EP • في الشكل المقابل لدينا $(TS) // (EP)$



$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC قائم •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

- بين أن المثلث ABC قائم

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

- بين أن المثلث ABC قائم

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC قائم •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC قائم •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC قائم •

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

- بين أن المثلث ABC قائم $\rightarrow BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ حيث ABC مثلث

$BC = 3,6\text{cm}$ و $AC = 2,7\text{cm}$ ، $AB = 4,5\text{cm}$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

- بين أن المثلث ABC قائم

$BC = 3,6\text{cm}$ و $AC = 2,7\text{cm}$ ، $AB = 4,5\text{cm}$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

- بين أن المثلث ABC قائم

$BC = 3,6\text{cm}$ و $AC = 2,7\text{cm}$ ، $AB = 4,5\text{cm}$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC قائم •

- بين أن المثلث ABC قائم

$BC = 3,6cm$ و $AC = 2,7cm$ ، $AB = 4,5cm$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC قائم •

- بين أن المثلث ABC قائم

$BC = 3,6\text{cm}$ و $AC = 2,7\text{cm}$ ، $AB = 4,5\text{cm}$ مثلث ABC قائم بين أن المثلث ABC •

- بين أن المثلث ABC قائم

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث $\angle L = 90^\circ$ احسب الطول LN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L بحسب الطول LN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L احسب الطول LN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L بحسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L احسب الطول LN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L بحسب الطول N •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L بحسب الطول LN •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L احسب الطول LN •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث L مثلث LMN احسب الطول LN •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث L مثلث LMN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث L مثلث LMN • احسب الطول LN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث L مثلث LMN • احسب الطول LN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث $\angle L = 90^\circ$ احسب الطول LN •

• احسب الطول LN مثلاً قائم في LMN بحيث $MN = 13\text{cm}$ ، $LM = 12\text{cm}$

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

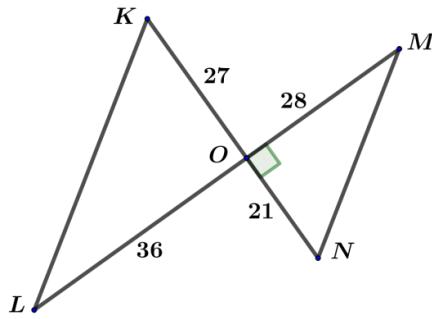
$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حسب الطول LN •

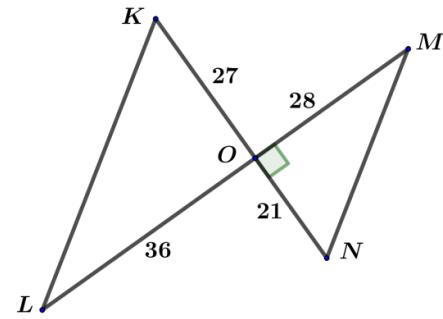
• احسب الطول LN مثلاً قائم في L بحيث LMN

$LM = 12\text{cm}$ ، $MN = 13\text{cm}$ بحيث LMN مثلث قائم في L حيث LN احسب الطول •

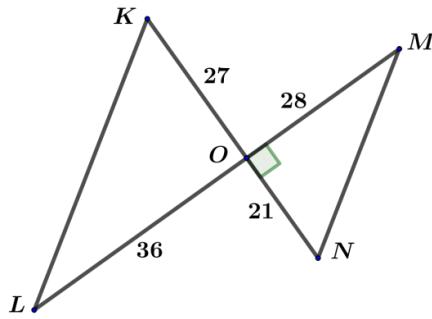
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



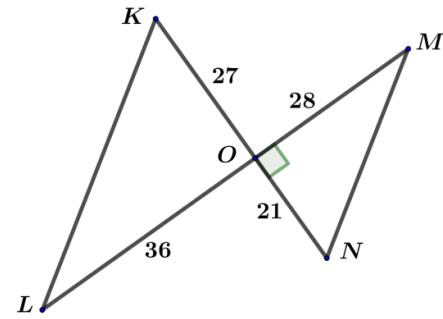
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



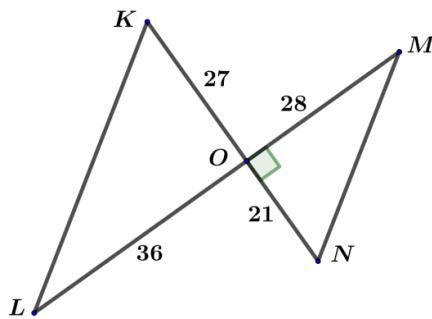
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



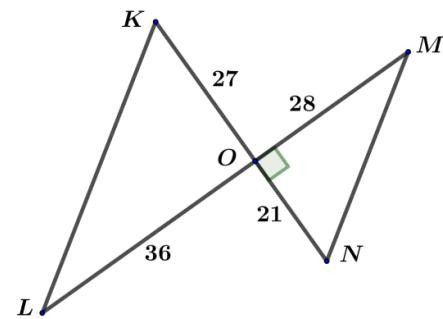
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



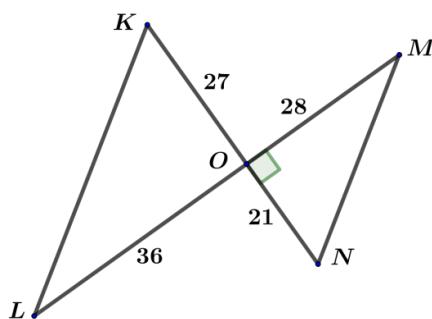
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



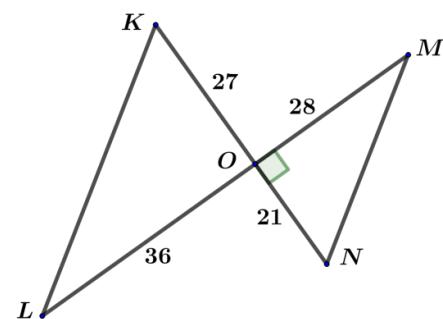
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



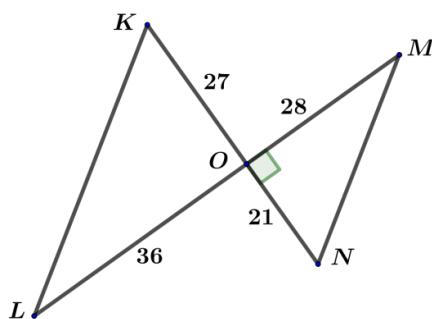
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



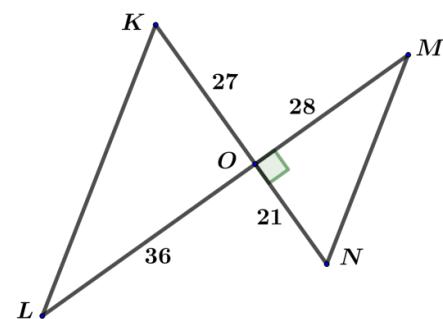
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



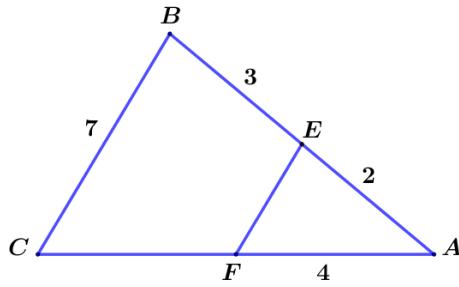
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



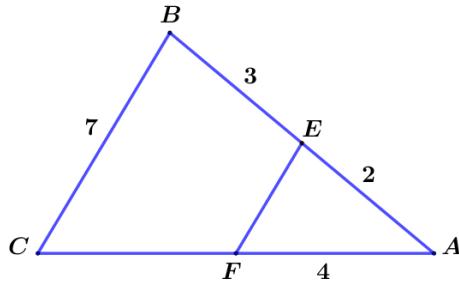
• . $(LK) \parallel (MN)$ بين أن



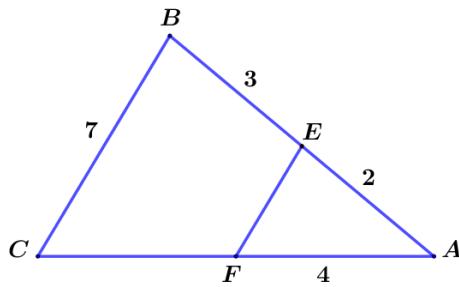
في الشكل المقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



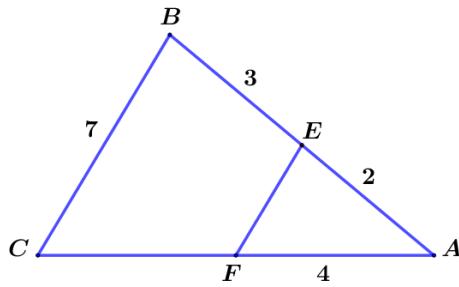
في الشكل المقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



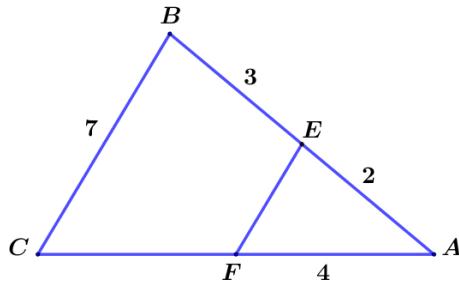
في الشكل المقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



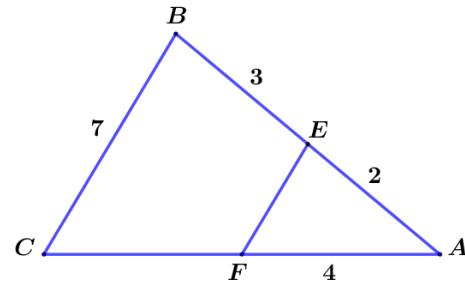
في الشكل المقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



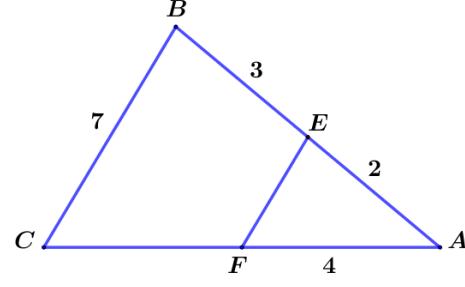
في الشكل المقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



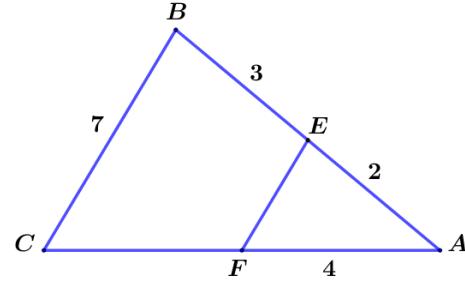
في الشكل الم مقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



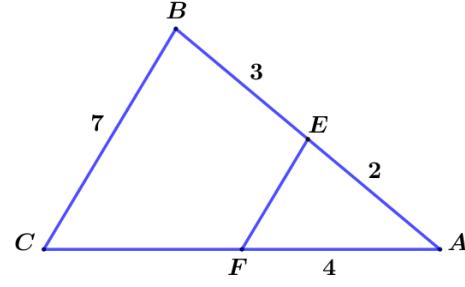
في الشكل الم مقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



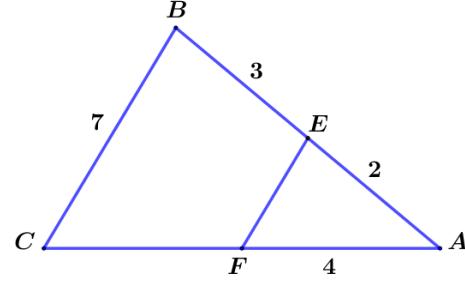
في الشكل الم مقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



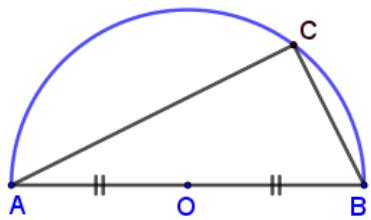
في الشكل الم مقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



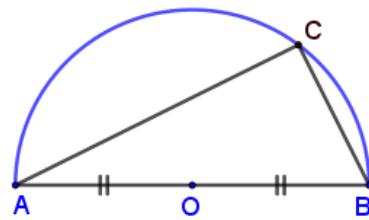
في الشكل الم مقابل لدينا :
• أحسب الطولين :



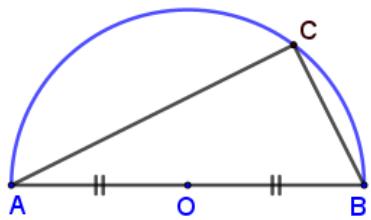
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



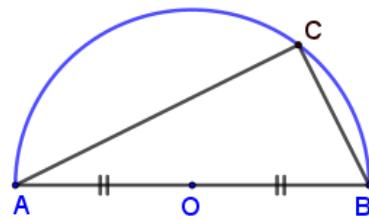
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



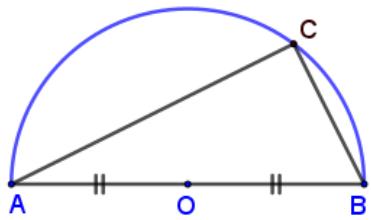
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



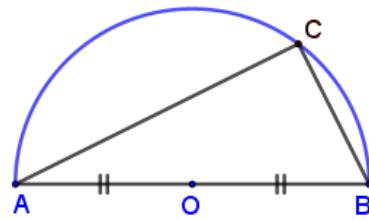
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



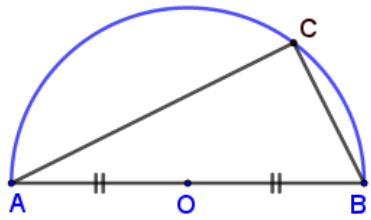
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



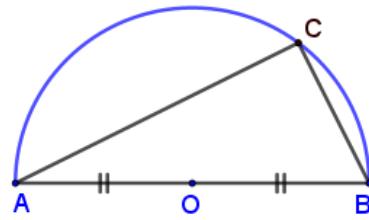
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



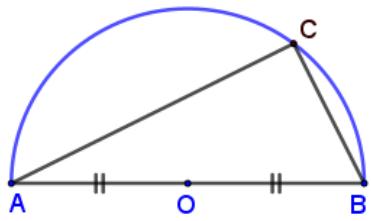
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



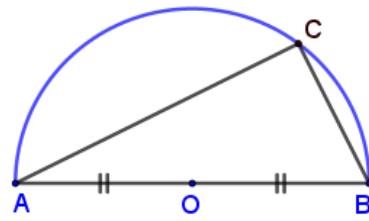
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



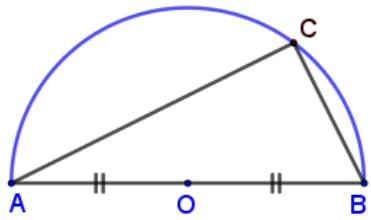
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



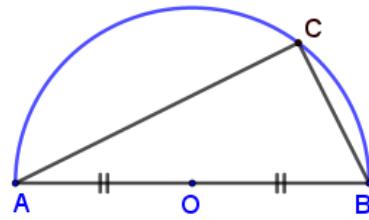
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



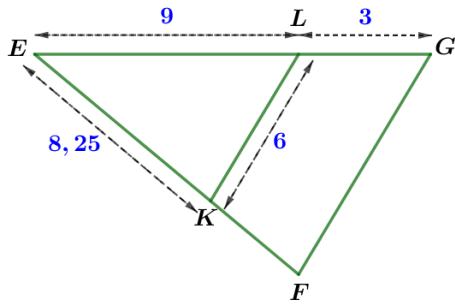
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



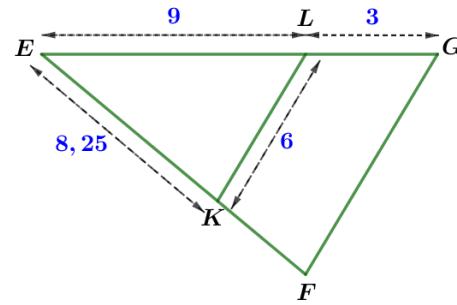
- ما نوع المثلث ABC ؟ علل



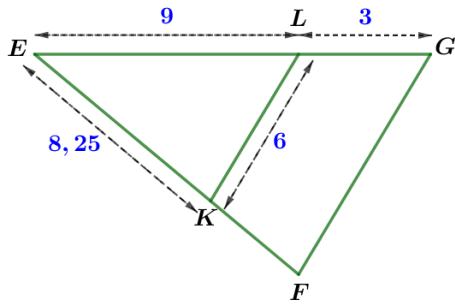
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



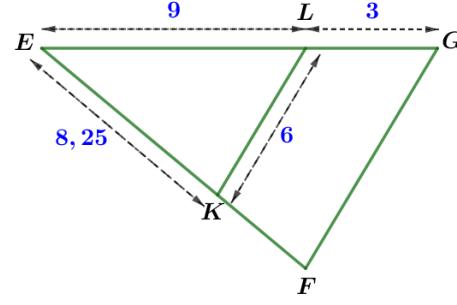
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



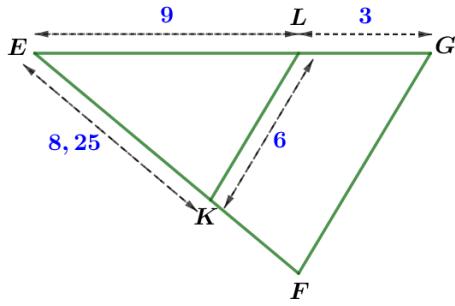
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



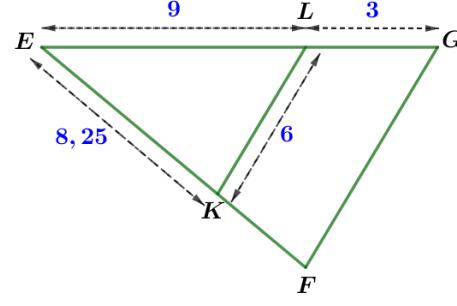
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



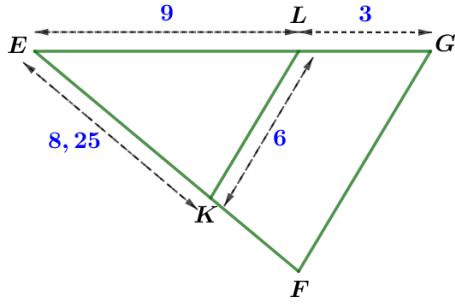
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



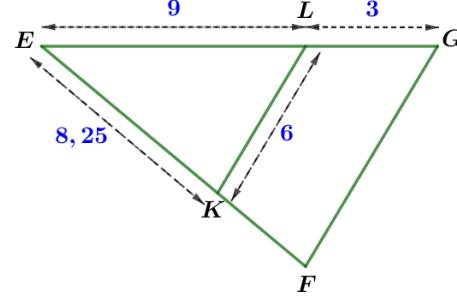
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



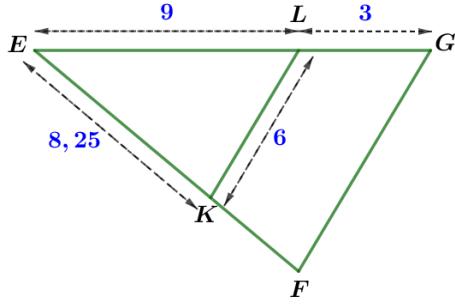
في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



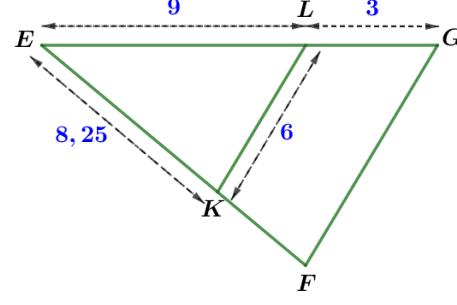
في الشكل الم مقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



في الشكل المقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



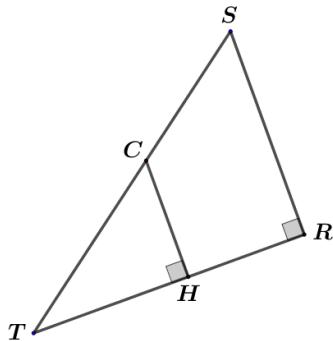
في الشكل الم مقابل ($LK \parallel FG$) (الأبعاد ليست حقيقة)
• احسب FK و FG



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

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

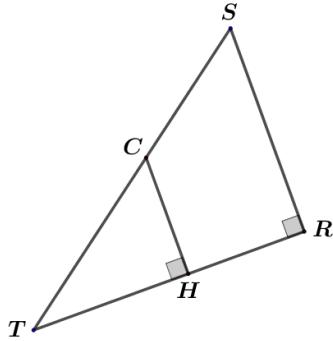
• احسب RS •



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

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

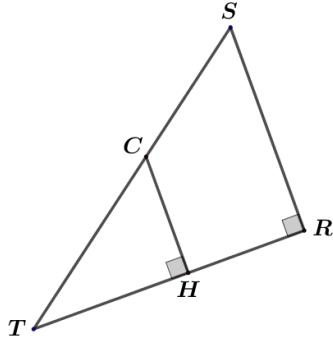
• احسب RS •



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

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

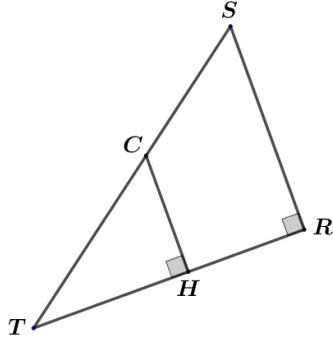
• احسب RS •



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

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

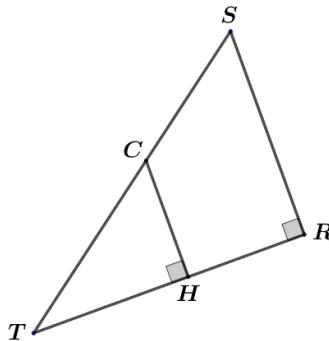
• احسب RS •



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

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

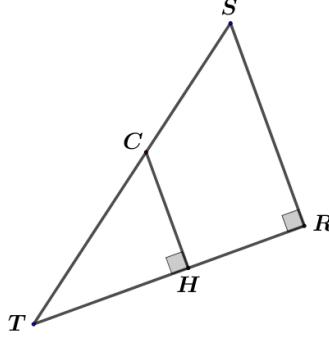
• احسب RS •



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

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

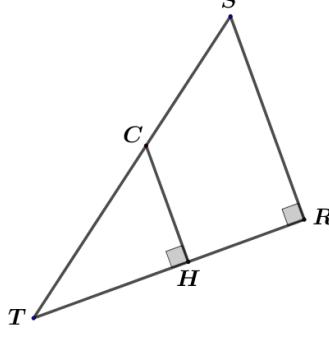
• احسب RS •



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

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

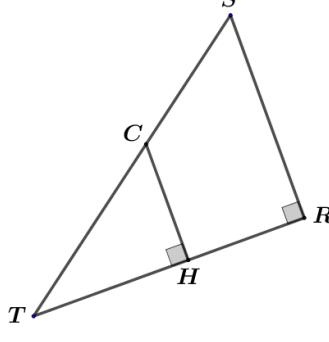
• احسب RS •



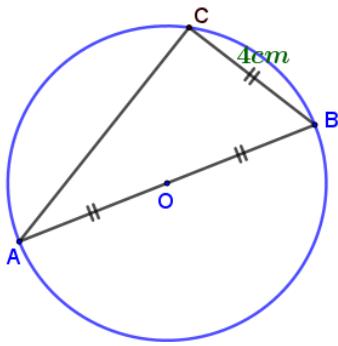
الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

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

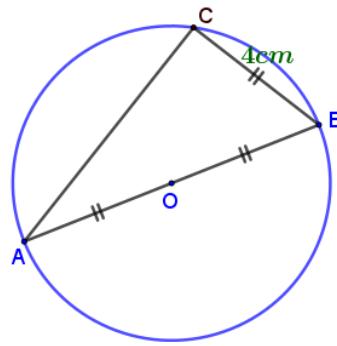
• احسب RS •



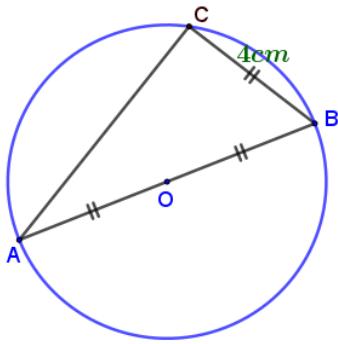
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



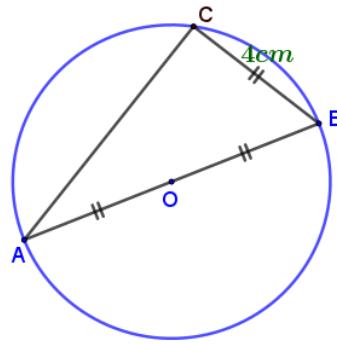
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



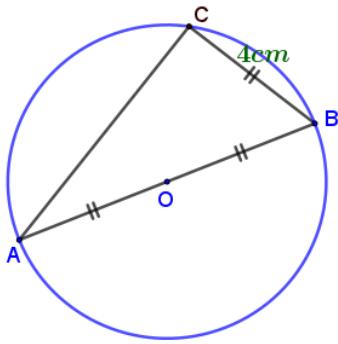
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



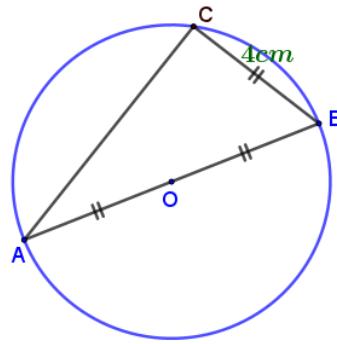
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



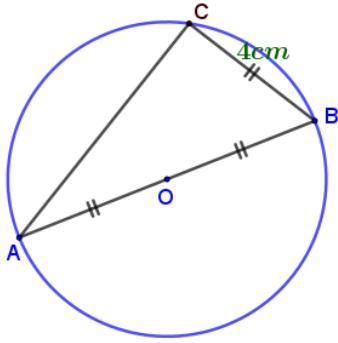
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



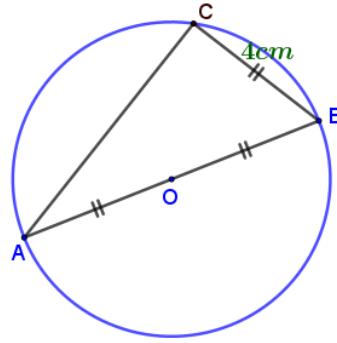
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



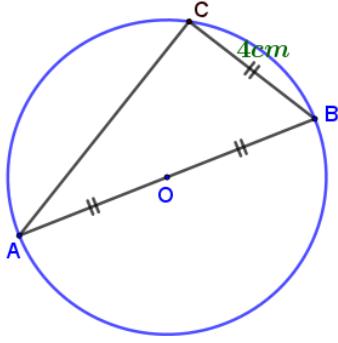
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



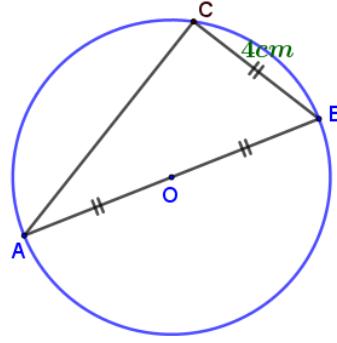
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



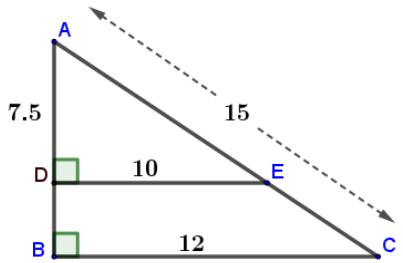
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



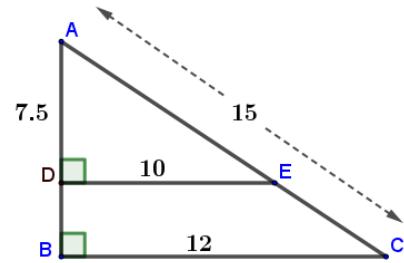
• احسب الطول AC بالتدوير إلى الوحدة



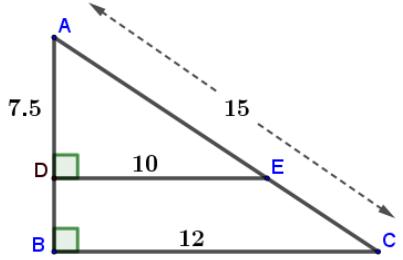
• احسب الطول EF



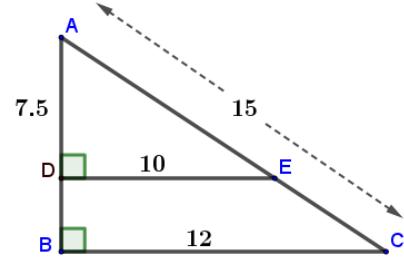
• احسب الطول EF



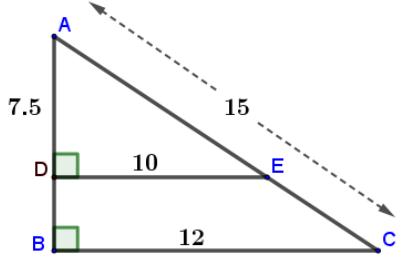
• احسب الطول EF



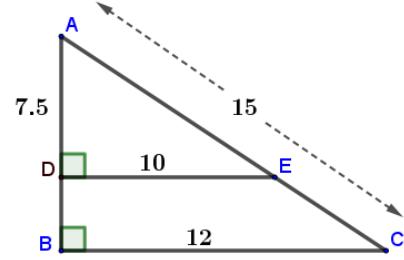
• احسب الطول EF



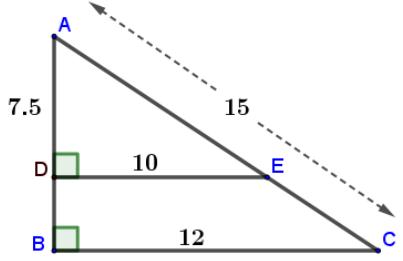
• احسب الطول EF



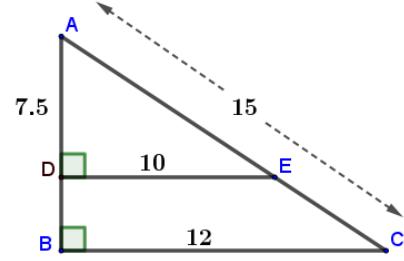
• احسب الطول EF



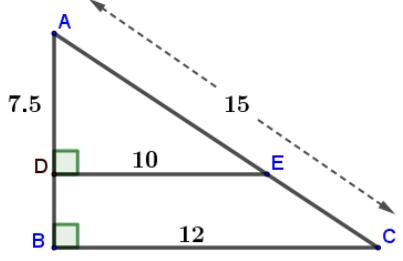
احسب الطول •



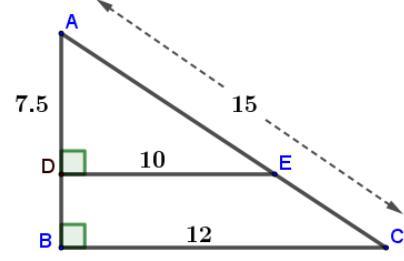
• احسب الطول EF



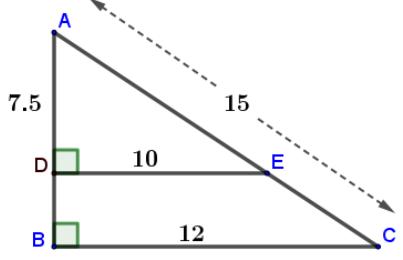
• احسب الطول EF



• احسب الطول EF

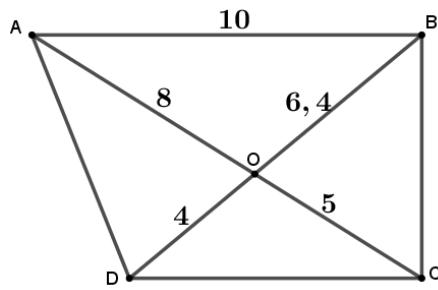


• احسب الطول EF

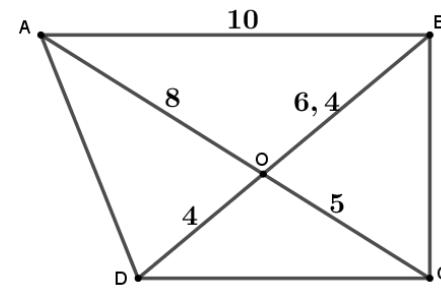


• احسب الطول EF

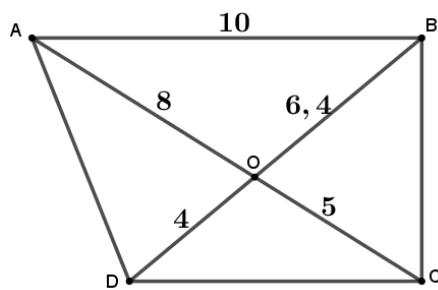
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



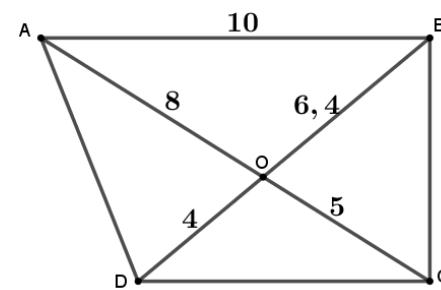
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



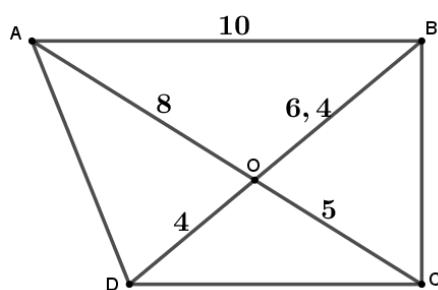
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



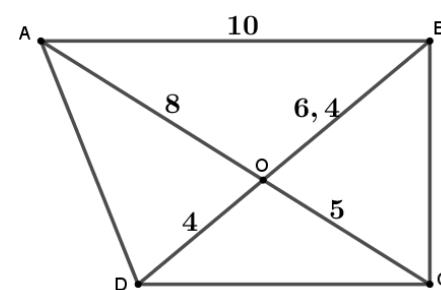
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



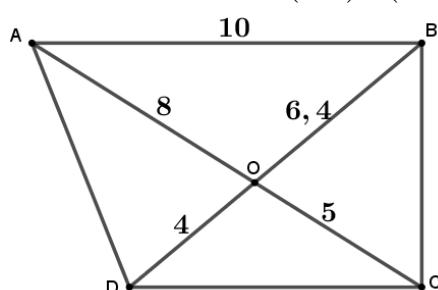
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



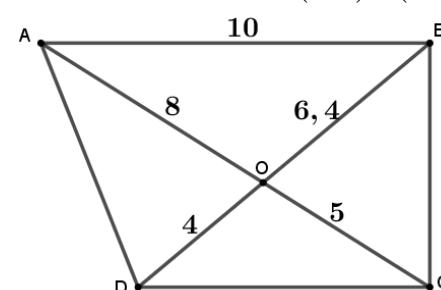
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



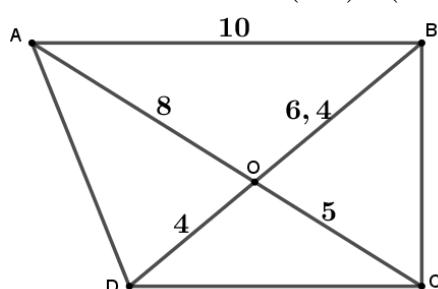
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



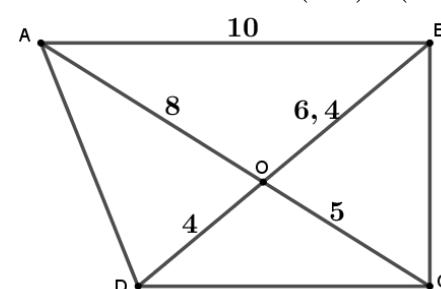
• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



• بين أن $(AB) \parallel (DC)$

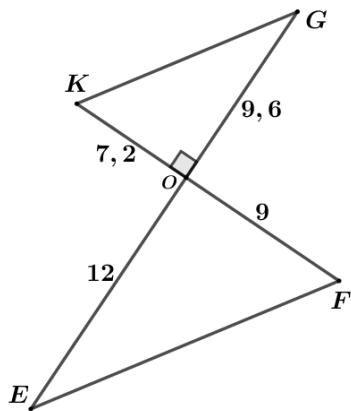


• بين أن $(AB) \parallel (DC)$



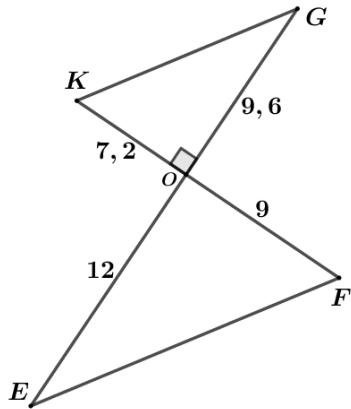
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF



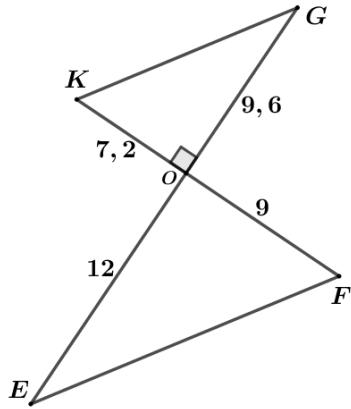
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF



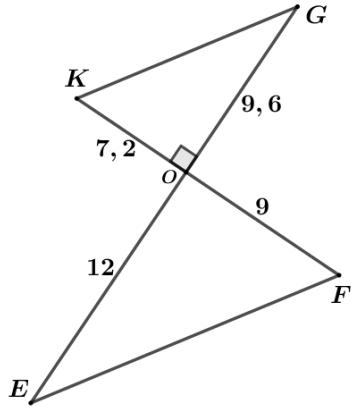
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF



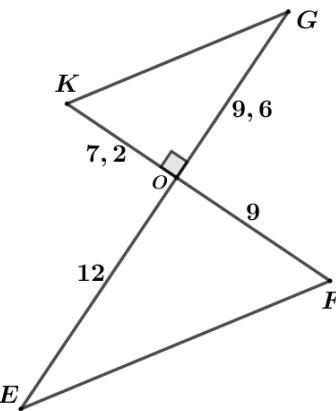
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF



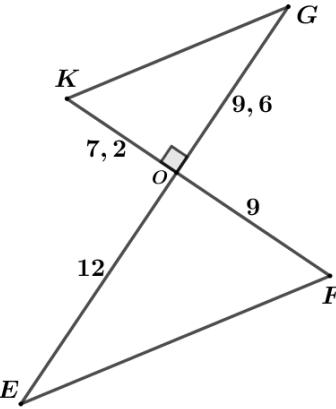
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF



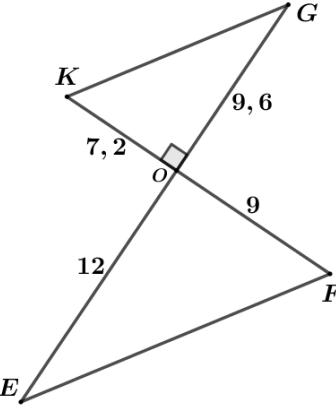
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF



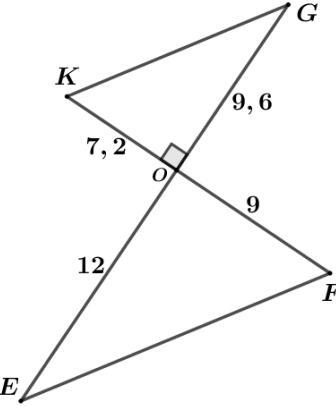
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

• احسب EF

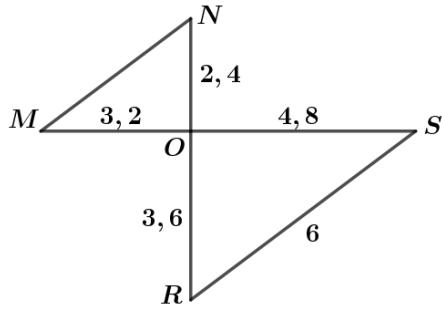


الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)

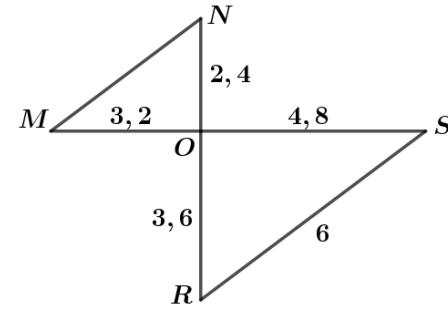
• احسب EF



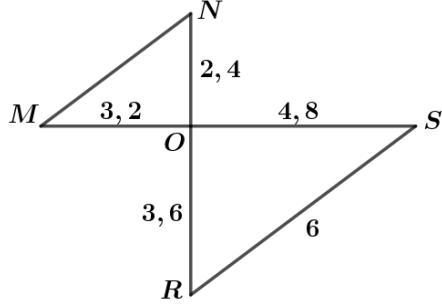
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



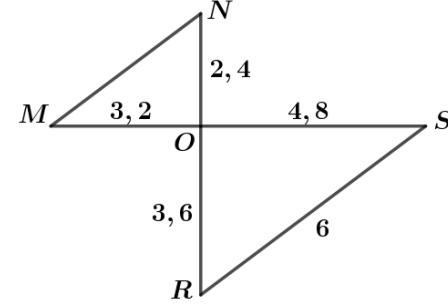
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



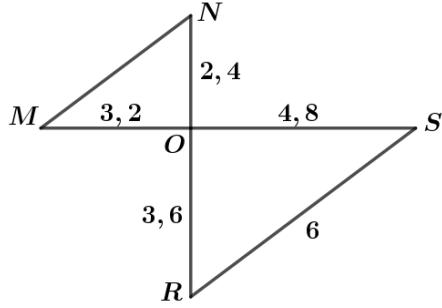
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



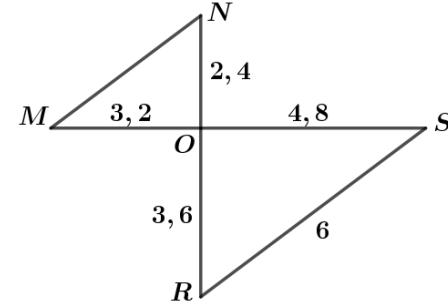
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



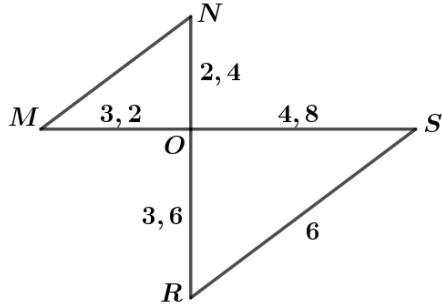
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



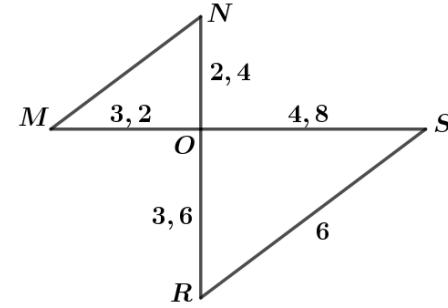
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



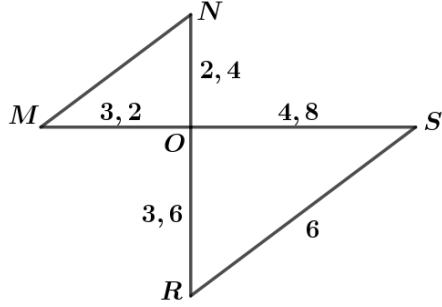
الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة (وحدة الطول هي cm)
• بين أن $(MS) \perp (NR)$

