سما
SAMA

نماذج سَما

الاخْتبارِ القَصيرِ الأَوّل

الرياضيات

7

متوسط

الفصل الثاني

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي

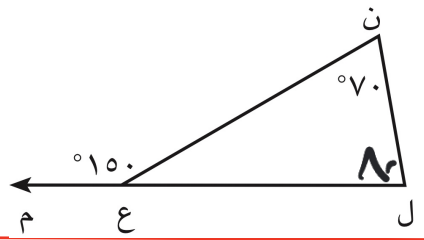
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول
www.samakw.com
samakw_net

اختبار تقويمي أول (١) للصف السابع الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٦ م

الاسم :..... الصف :٧/.....

ظلِّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل ب اذا كانت العبارة غير صحيحة .

في الشكل المقابِل ق (ن ل̂ ع) = ٨٠°



ب

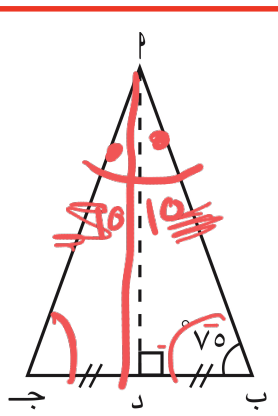
$١٥ + ٩٠ = ١٠٥$

$١٨٠ - ١٠٥ = ٧٥$

$٥\frac{٣}{٤} \div ١,٥ = ٥\frac{٣}{٤} \div ١\frac{١}{٢} = \frac{٢٣}{٤} \div \frac{٣}{٢} = \frac{٢٣}{٤} \times \frac{٢}{٣} = \frac{٢٣}{٦}$

أ $٣\frac{٥}{٦}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $٥\frac{٣}{٨}$ د $٦\frac{١}{٢}$

من الشكل المقابِل : العبارة الخطأ فيما يلي هي :



أ) م ب = م جـ

ب) ق (ب̂) = ق (جـ̂)

ج) م د ينصف م̂

ق (ب م̂ جـ) = ١٥°

رتِّب تنازليًّا :

$٣\frac{١}{٢}$ ، $٣\frac{١}{٤}$ ، ٣,٧ ، $\frac{١٧}{٥}$

$\frac{١}{٢} = ٥٠$٪

$\frac{١}{٤} = ٢٥$٪

$\frac{٤}{١٠} = \frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢} = ٤٠$٪

٥٠٪ ، ٢٥٪ ، ٣٥٪ ، ٤٠٪

الترتيب: ٣,٧ ، $٣\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١٧}{٥}$ ، $٣\frac{١}{٤}$

رتِّب تصاعديًّا :

$\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٧}{٥}$ ، $\frac{٩}{٩}$

$\frac{٥}{٧}$ أقل من ١ ، $\frac{٧}{٥}$ أكبر من ١ ، $\frac{٩}{٩}$ يساوي ١

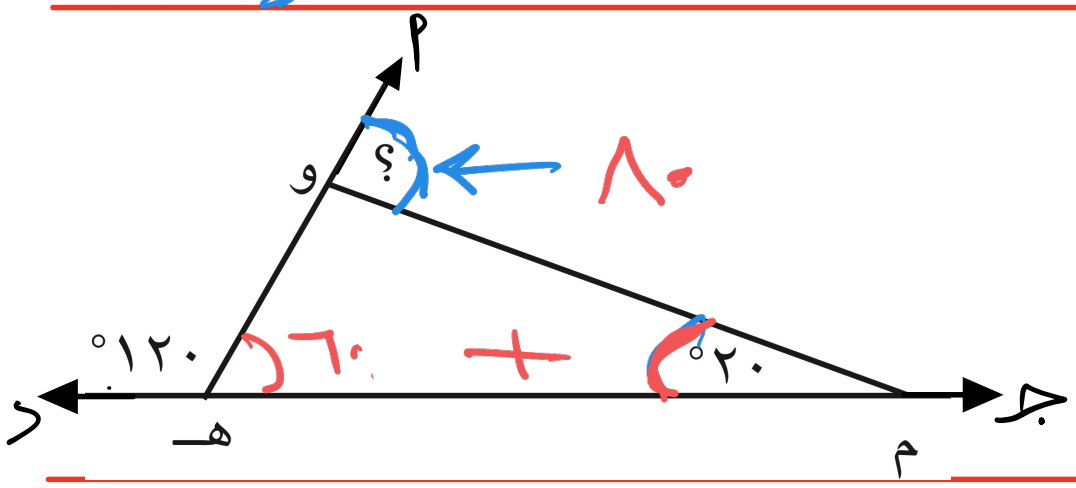
الترتيب: $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٩}{٩}$ ، $\frac{٧}{٥}$

ظلِّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

$\overline{٣,٠}$ ○ $\frac{١}{٣}$

أ ب

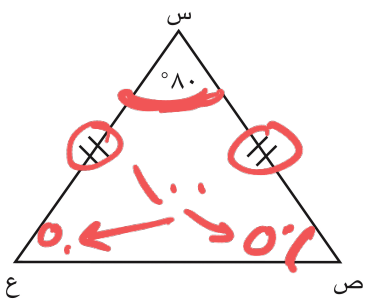
في الشكل التالي ، ق (أ̂ و م) يساوي :



أ ١٠٠° ب ١٤٠°

ج ٦٠° ٨٠°

في الشكل المقابِل ، ق (س ص̂ ع) =



أ ٤٠° ب ١٠٠°

ج ٨٠° ٥٠°

أوجِد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$= ١\frac{١}{٦} \div ٧,٥$

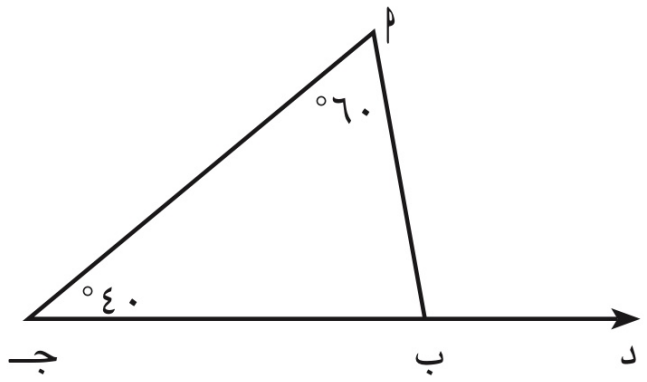
$= ٢,٢٥ \div ٧\frac{١}{٥}$

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

٠,١٢٥ (<) $\frac{١}{٨}$ [أ]

الأعداد التالية مرتبة تنازلياً : $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٥ [ب]

في الشكل المقابِل ، ق (م $\hat{ب}$ د) =



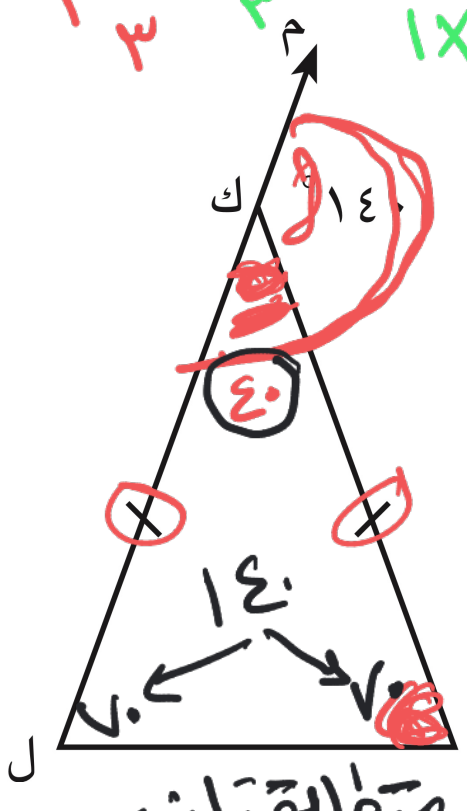
[أ] ١٢٠° [ب] ٤٠°

[ج] ٦٠° [د] ١٠٠°

أوجِد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٤\frac{١}{٦} \div 1,25 = \frac{٢٥}{٦} \div \frac{٥}{٤} = \frac{٢٥}{٦} \times \frac{٤}{٥} = \frac{٢٠}{٦} = \frac{١٠}{٣} = ٣\frac{١}{٣}$

في الشكل المقابِل ، أوجِد كلًّا ممّا يلي :



ق (هـ $\hat{ك}$ ل) = ١٨٠ − ١٤٠ = ٤٠ .....

السبب : زاويتا الخارجة عن المثلث المتطابق الضلعين متطابقتان. .....

ق ($\hat{هـ}$) = ٧٠ .....

السبب : مجموع زوايا المثلث ١٨٠° .....

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

[أ] $\frac{١}{٨} < ٠,١٢٥ < \frac{٤}{٨}$

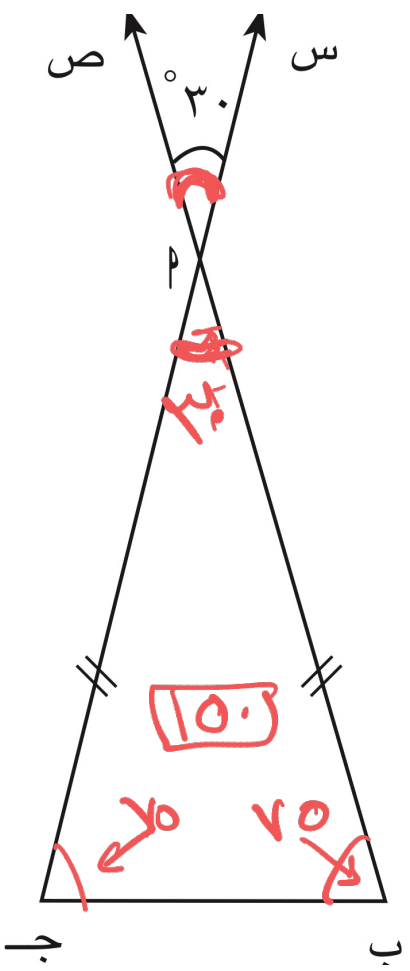
$٥,٦ \div ٧ = ٠,٨ = \frac{٨}{١٠} = \frac{٤ \times ٢}{٥ \times ٢}$

٠,٨
٧) ٥,٦
٥٦

٤ $(٣\frac{٣}{٤} \div ١,٥) =$

أ) $٣\frac{٥}{٦}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $٥\frac{٣}{٨}$ د) $٦\frac{١}{٢}$

$٣\frac{٥}{٦} = \frac{٢٣}{٦}$ $\frac{٣}{٤} \times \frac{٢٣}{٣} = \frac{٢٣}{٤}$ $\frac{١٥}{٤} \div \frac{٣}{٤} = \frac{١٥}{٣} \times \frac{٤}{٣}$ $\frac{١٥}{٣} = \frac{١٢٢٣}{٣٢٢} = \frac{٢٣}{٢}$



في الشكل المقابِل ، أوجِد كلًّا ممّا يلي :

أ) ق (ب $\hat{م}$ جـ) = ... ٣٠°

السبب : ..... تقابل بالرأس .....

ب) ق ($\hat{ب}$) + ق ($\hat{جـ}$) = ... $١٨٠ - ٣٠ = ١٥٠^\circ$

السبب : ..... مجموع قياسات زاويا ١٨٠° .....

ج) ق ($\hat{ب}$) = ... $\frac{١٥٠}{٢} = ٧٥^\circ$

السبب : ..... زاويتا القاعدة .....

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

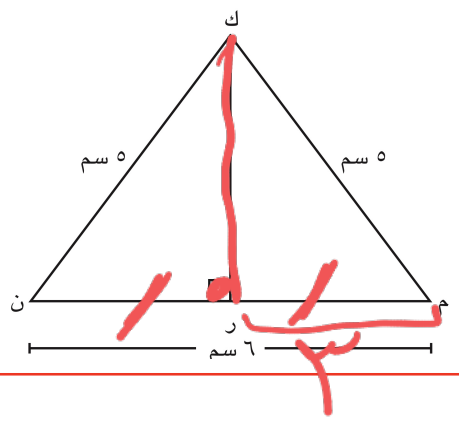
٣,٦ ÷ ٤ = ٩ [أ] [ب]

الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، ١,٤ [أ] [ب]

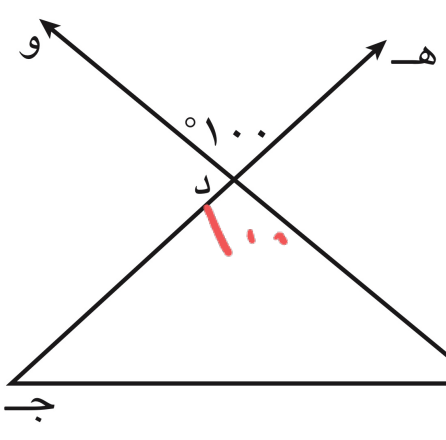
في الشكل المقابِل ، إذا كان Δ ك م ن متطابق الضلعَين ، فإنّ م ر =

[ب] ٥ سم [أ] ٣ سم

[د] ١١ سم [ج] ٦ سم



في الشكل المقابِل : أوجِد المطلوب مع ذكر السبب :



ق (ب د̂ جـ) = ...١٠٠°.....

السبب : .....تقابل بالرأس.....

ق (ب جـ̂ د) = ...٤٠.....

السبب : .....لأنه الزاوية الخارجة.....

= مجموع الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها.

.....

ظلِّل **أ** إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل **ب** إذا كانت العبارة غير صحيحة .

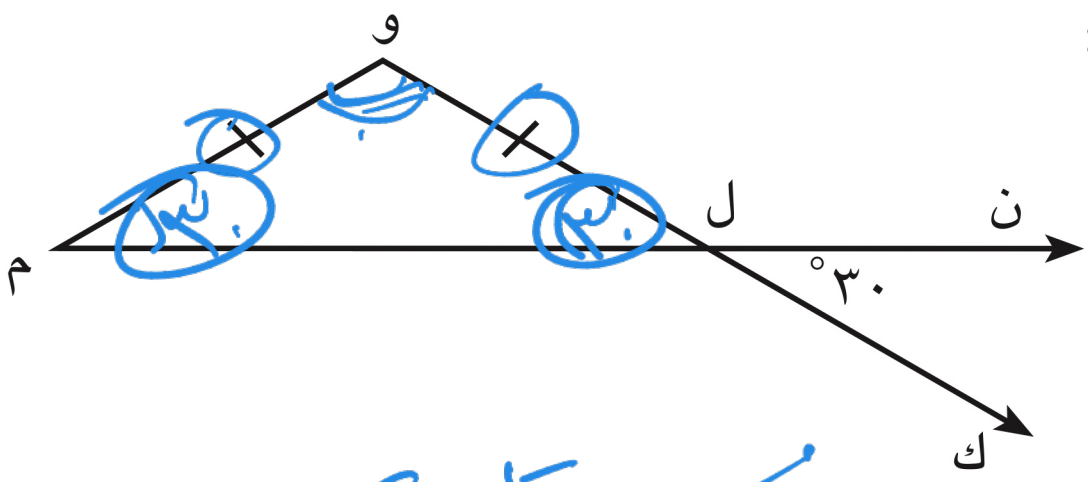
الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: $\frac{٧}{١٠}$ ، ٠,١٨ ، $\frac{٣}{٤}$

أ	ب
أ	ب
أ	ب

$٠,٣ \div ٢\frac{٥}{٨} = \frac{٤}{٣٥}$

$٤\frac{٥}{١٢} < ٤,٥$

في الشكل المقابِل ، أوجِد كلًّا ممّا يلي :



ق (و ل م) = ... ٣٠°

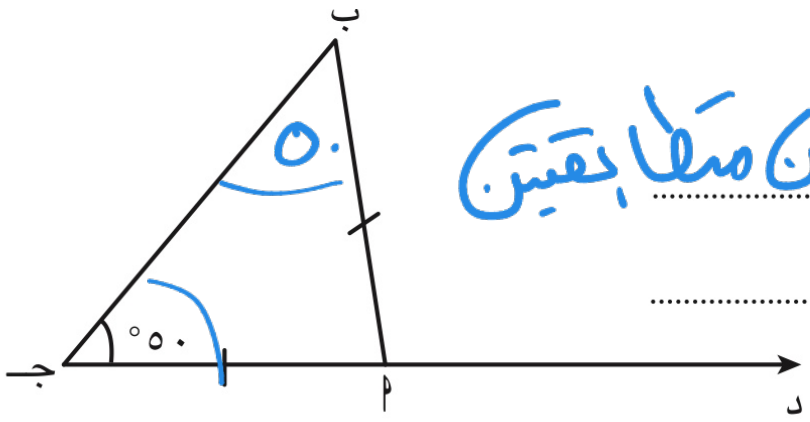
السبب : ..... تقابل بالرؤوس .....

ق (م) = ... ٣٠°

السبب : ..... زاويتا القاعدة في ∆ متطابق الضلعين متطابقتان .

ق (و) = ... ١٨٠ − (٣٠ + ٣٠) = ١٢٠°

السبب : ..... مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°



أ) ق (م ب جـ) = ... ٥٠

السبب : ..... زاويتا القاعدة في ∆ متطابق الضلعين متطابقتان .....

ب) ق (ب م د) = ... ٨٠

السبب : ..... مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°

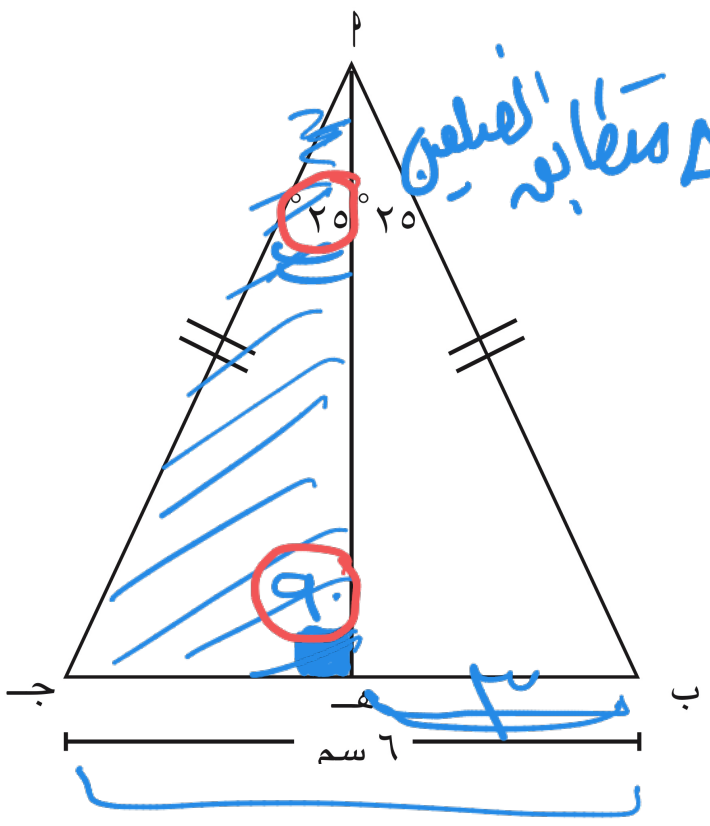
ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

$٠,\overline{٣} > \frac{٥}{٧}$ [أ] [ب]

الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: $\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{١١}{٣}$ ، ١ [أ] [ب]

$٤,٥ \div ١\frac{١}{٢} = ٣$ [أ] [ب]

في الشكل المقابِل Δ أ ب جـ متطابق الضلعَين ، أوجِد كلًّا ممّا يلي :



ق (أ هـ جـ) = ... ٩٠°

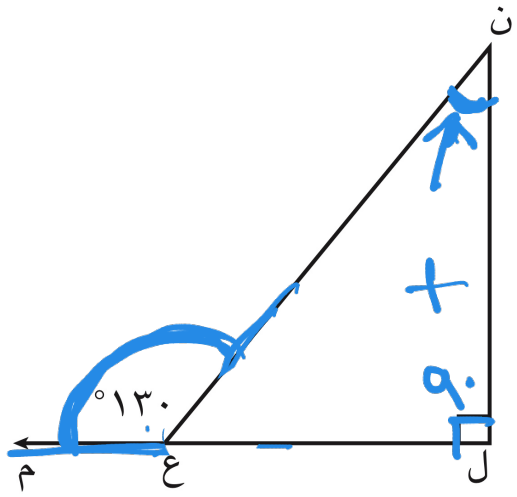
السبب : منصف زاوية الرأس عمود على القاعدة في Δ متطابق الضلعين

ق (جـ) = ... ١٨٠° − (٩٠° + ٢٥°) = ٦٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا Δ ١٨٠°

طول $\overline{ب هـ}$ = ... ٣ سم .....

السبب : العمود على القاعدة في Δ متطابق الضلعين ينصفها .



ق (ن) = ... ٩٠° − ١٣٠° = ٤٠°

السبب : لأن الزاوية الخارجة = مجموع الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها .