

مراجعة دروس الزوايا والمضلعات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05:34:24 2025-06-22

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

أسئلة مراجعة جديدة محلولة

1

اختبار مركزي في جدة

2

حل المراجعة الشاملة للترم الثالث

3

مراجعة واختبارات شاملة لفصول الكتاب كاملة

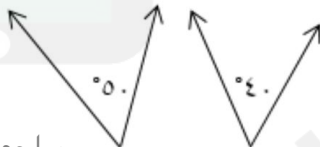
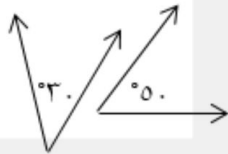
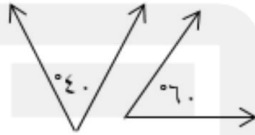
4

إجابة نماذج الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية

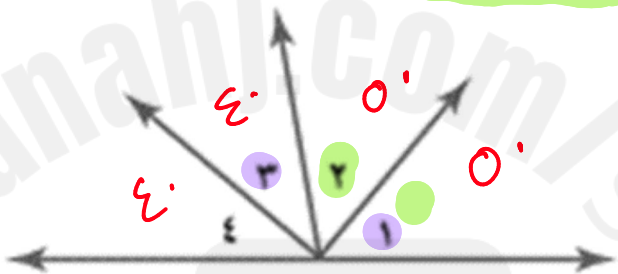
5

أي أزواج الزوايا التالية متتامه؟

متتامه
الضيقه
09



في الشكل التالي: إذا كان $\angle ق = ١^\circ$ + $\angle ق = ٣^\circ$ وكان $\angle ق = ١^\circ = \angle ق = ٢^\circ$ ، فما $\angle ق = ٤^\circ$ ؟



$$\angle ق = ١^\circ$$

$$\angle ق = ٢^\circ$$

$$\angle ق = ٣ + ١$$

$$\angle ق = \boxed{٤} + ٠$$

$$\angle ق = ١٤ - ١٠ = ٤$$

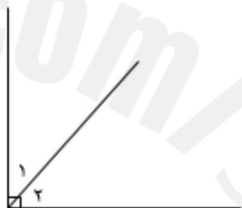
$$\angle ق = ٣^\circ$$

$$\angle ق = ٤^\circ$$

$$\angle ق = ٥^\circ$$

$$\angle ق = ٦^\circ$$

ما العلاقة بين الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل التالي؟



مجاور
٩٠

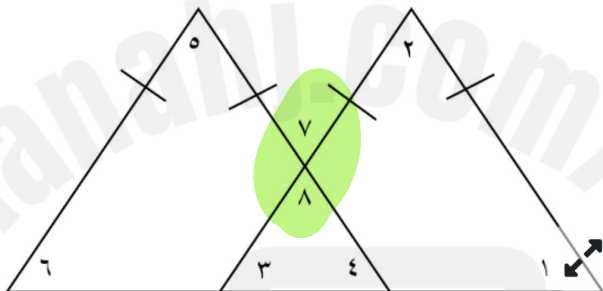
☒ متتامتان

☐ متقابلتان بالرأس

☐ متكاملتان

☐ متطابقتان

ما الزاويتان المتقابلتان بالرأس في الشكل التالي؟



$\angle 3, \angle 1$ ☐

$\angle 8, \angle 7$ ☒

$\angle 7, \angle 4$ ☐

$\angle 0, \angle 2$ ☐

أ ب ج د شكل رباعي، فيه الزاوية أ = الزاوية ب، والزاوية د ضعف الزاوية أ، وقياس الزاوية ب = 70° . فما قياس الزاوية ج؟

$$70 = 0$$

$$70 = 90$$

$$130 = 70 + 70 = 70$$

$$(130 + 70 + 70) - 130 = 200$$

$$200 - 130 = 70$$

$$0 + 100 = 100$$

$$90^\circ \quad \text{○}$$

$$90^\circ \quad \text{○}$$

$$100^\circ \quad \text{○}$$

$$100^\circ \quad \text{○}$$

أرادت (سلمى) تعليق لوحة مربعة الشكل على جدار منزلها مرسوم داخلها دائرة، قالت لها والدتها أن طول اللوحة ١٠ سم، ما أكبر طول لنصف الدائرة المرسومة داخلها بالسنتيمتر؟



العصر = طول نصف
العصر = ١٠
نصف = ٥



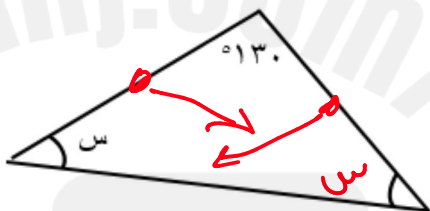
١٠ ○

v ○

التالي

السابق

في الشكل التالي مثلث متطابق الضلعين، ما قياس الزاوية س؟



س، س متساويان

$$180 - 130 = 50$$

$$س = \frac{50}{2} = 25$$

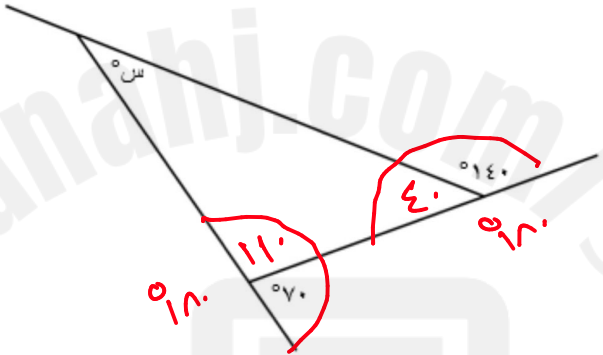
20° ☐

50° ☐

100° ☐

130° ☐

ما قيمة س في المثلث التالي؟



$$س = 180^\circ - 140^\circ$$

2° ☐

3° ☒

4° ☐

0° ☐

إذا كانت إحدى زوايا المثلث التالي 60° ، فما مجموع زاويتييه الأخرين؟



$$180 - 60 = 120$$

110° ☐

120° ☒

130° ☐

160° ☐

مثلث فيه زاويتان متطابقتان قياس إحدهما 04° . ما
قياس الزاوية الثالثة؟

04° ☐

3° ☐

72° ☒

108° ☐

السؤال =
 $180 - 108 = 72$
 $108 = 04 + 04$

أي القيم مما يلي يمكن اختيارها لـ S حتى تكون القياسات التالية زوايا مثلث؟

30° ، 70° ، S

6° ☐

10° ☐

7° ☒

70° ☐

$$(70 + 30) - 180 = 0$$
$$70 = 180 - 110$$

ما قياس الزاوية ص في الرباعي التالي؟



$$\begin{array}{r} 120 \\ 110 \\ \hline 230 \\ 360 - 230 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$360 - 120 - 65 - 110$$

$$90^\circ$$

180° ☐

130° ☐

90° ☐

10° ☒

يكون مجموعها ٣٦٠°

أي القياسات التالية هي قياسات زوايا شكل رباعي؟

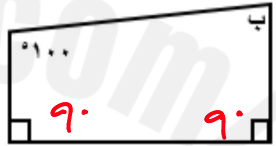
$70^\circ, 70^\circ, 110^\circ, 110^\circ$ ☐

$80^\circ, 80^\circ, 100^\circ, 100^\circ$ ☐

$110^\circ, 100^\circ, 80^\circ, 70^\circ$ ☐

$70^\circ, 90^\circ, 90^\circ, 100^\circ$ ☐

ما قياس الزاوية ب في الشكل التالي؟



60° ☐

70° ☐

80° ☒

90° ☐

في الشكل الرباعي التالي، ما قياس الزاوية المجهولة
س؟



$$\begin{array}{r} 190 \\ 105 \\ \hline 295 \end{array}$$

100 ☐

90 ☒

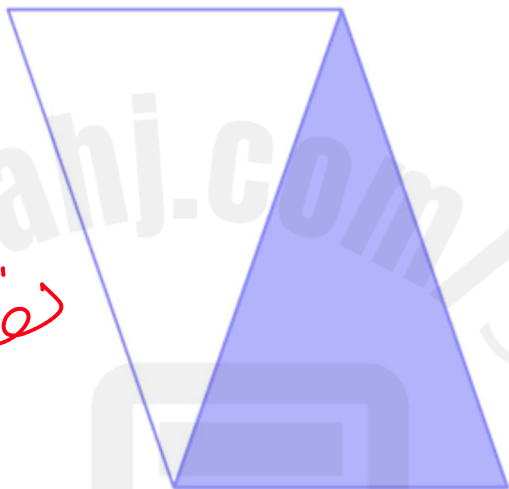
90 ☐

70 ☐

$$\begin{array}{r} 360 \\ 295 \\ \hline 65 \end{array}$$

90

إذا علمت أن مساحة متوازي الأضلاع التالي ٣٢ سم^٢، فما
مساحة المثلث المظلل بالسنتمتر المربع؟



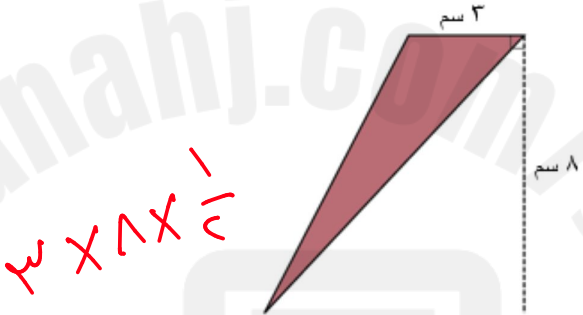
٨ ☐

١٢ ☐

١٦ ☒

٢٤ ☐

ما مساحة المثلث التالي بالسنتيمتر المربع؟



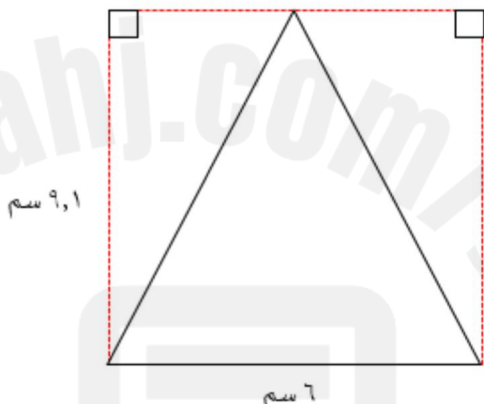
٩ ☐

١١ ☐

١٢ ☒

٢٤ ☐

ما مساحة المثلث التالي بالسنتيمتر المربع؟



$$\begin{array}{r}
 9,1 \\
 \times 6 \\
 \hline
 54,6 \\
 54,6 \\
 \hline
 54,6
 \end{array}$$

2,73 ☐

0,46 ☐

27,3 ☐

04,6 ☐

صنعت (خديجة) إطارًا مثلث الشكل، مساحته ٢٤ سنتيمتر مربع، لتزين به غرفتها، إذا علمت أن طول قاعدته ٤ سم، ما طول ارتفاعه بالسنتيمتر؟



$$\frac{1}{2} \times ق \times ع$$

$$\frac{1}{2} \times ٤ \times ع = ٢٤$$

$$٢٤ = ٢ع$$

$$١٢ = ع$$

اد المسألة

نقص الموهود

0 ☐

١ ☐

٧ ☐

١٢ ☒

$$١٢ = \frac{٢٤}{٢}$$

عمل فنان لوحة فنية باستخدام بلاط على شكل مثلثات،
 إذا كان ارتفاع البلاطة ٣ سم، وطول قاعدتها ٥ سم،
 وتتكون هذه اللوحة من ٢٠٠ بلاطة، فكم سنتيمتر مربع
 تكون مساحة اللوحة؟

$$\text{مساحة البلاطة} = \frac{٥ \times ٣}{٢} = ٧,٥$$

$$\begin{array}{r} ٧,٥ \\ \times ٢٠٠ \\ \hline ١٥٠٠ \end{array}$$

٦٠٠ ☐

١٠٠٠ ☐

١٥٠٠ ☒

٣٠٠٠ ☐

مهندس معماري أراد تصميم نافذة كبيرة على شكل مثلث كواجهة في إحدى المباني الحديثة لتطل على الحديقة، إذا كانت مساحتها ٤٨ متر مربع، وقاعدتها ٨م، فما ارتفاعها بالمتر؟

$$12 = \frac{48}{8}$$

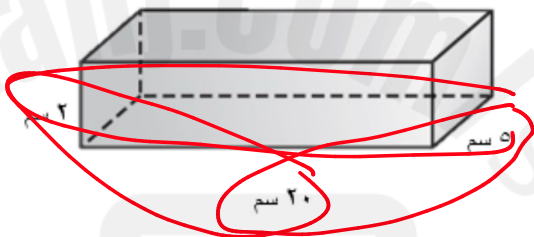
٦ ☐

٨ ☐

١٠ ☐

١٢ ☒

ما مساحة سطح المنشور الرباعي التالي بالسنتيمتر
المربع؟



$$\begin{aligned} 2 \times 5 &= 10 \\ 2 \times 20 &= 40 \\ 5 \times 20 &= 100 \end{aligned}$$

١٠٠ ☐

٢٠٠ ☐

٢٥٠ ☐

٣٠٠ ☒

يريد (منير) تغليف هدية ليقدّمها لوالدته في يوم عيد
 الفطر المبارك، أبعاد الصندوق موضحة بالشكل التالي، ما
 مساحة سطح الصندوق بالسنتيمتر المربع؟



$$\begin{array}{r}
 ٣٢٠ \\
 ٤٠٠ \\
 ١٦٠ \\
 \hline
 ٨٨٠
 \end{array}$$

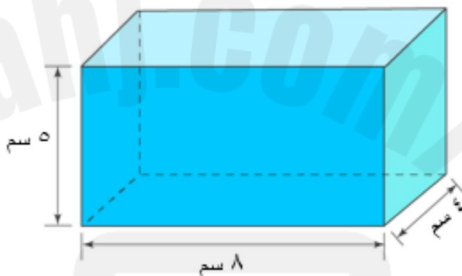
٣٦٠ ☐

٤٨٠ ☐

٥٦٠ ☐

٨٨٠ ☒

ما مساحة سطح المنشور الرباعي التالي بالسنتيمتر
المربع؟



$$\begin{array}{r} 2 \times 8 \times 4 = 64 \\ 2 \times 8 \times 5 = 80 \\ 2 \times 4 \times 5 = 40 \\ \hline 184 \end{array}$$

٩٢ ☐

١٦٠ ☐

١٨٤ ☒

٣٢٠ ☐

ما حجم صندوق البريد التالي بالسنتيمتر المكعب؟



$$20 \times 10 \times 7$$

$$1400 =$$

٣٧ ☐

٩٠ ☐

٢٤٠ ☐

١٤٠٠ ☒

بركة سباحة على شكل منشور رباعي حجمها ٦٠ م^٣، إذا كانت مساحة قاعدتها ٢٠ م^٢. فما ارتفاعها بالمتري؟

$$\text{الحجم} \\ \text{مساحة القاعدة} = \frac{60}{20} = 3$$

٥



٤



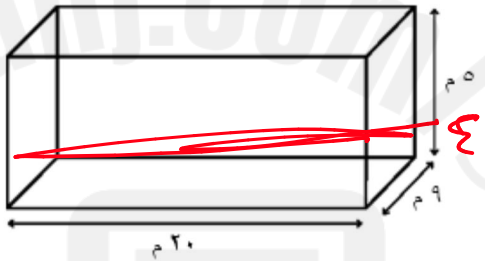
٣



٢



حوض سباحة مبيّنة أطواله في الشكل التالي، إذا مُلئ بالماء حتى ارتفاع ٤ متر فقط، فما حجم الماء الموجود في الحوض بالمتر المكعب؟



$$٧٢٠ = ٤ \times ٢٠ \times ٩$$

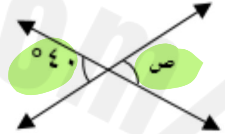
٤٥٠ ☐

٦٤٠ ☐

٧٢٠ ☒

٩٠٠ ☐

ما قياس الزاوية (ص) في الشكل الآتي؟



٤٠، ٣٠

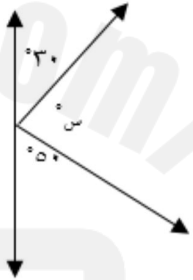
٣٠. ☐

٤٠. ☒

٥٠. ☐

٦٠. ☐

ما قيمة (س) في الشكل التالي؟



180 = 180 - 30

180



100



80



80

