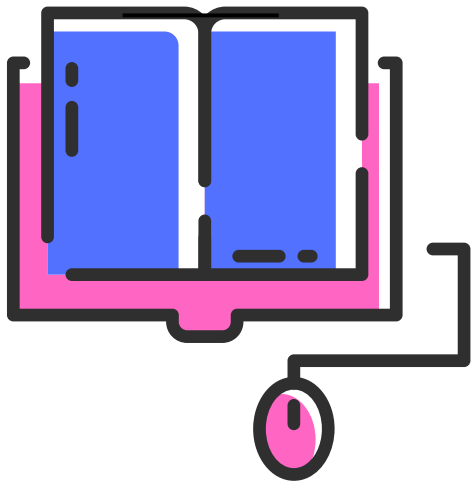
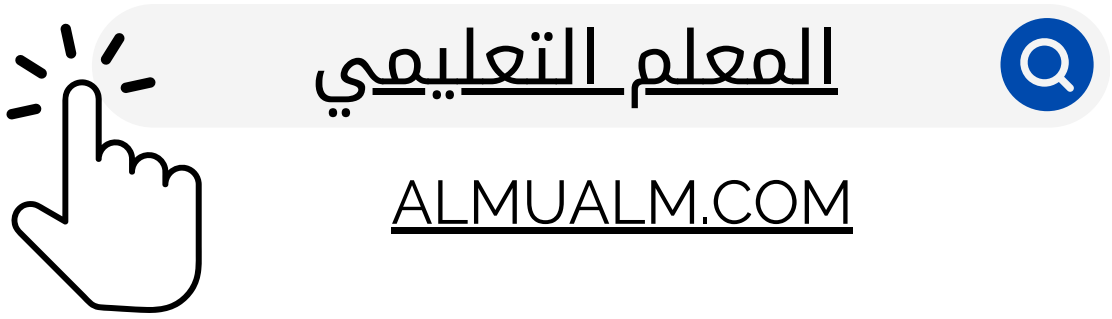
تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



السؤال الأول :

*** ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارة التالية :**

١/ Φ مجموعة جزئية من أي مجموعة ← ( )

٢/ مضاعفات العدد ٩ مجموعة منتهية ← ( )

٣/ مجموعة الأعداد الفردية بين ١٠ ، ١٢ مجموعة آحادية ← ( )

٤/ ط ∋ ك ∋ ص ← ( )

٥/ -٧ ∋ ص بينما $\frac{١}{٢}$ ∋ ص ← ( )

٦/ العنصر المحايد للجمع هو صفر ← ( )

٧/ النظير الجمعي للعدد - (-٧) = -٧ ← ( )

٨/ $|-٤ + ٢| = -٢$ ← ( )

٩/ ٤ + (٥ + س) = ٩ + س وفقاً لخاصية التجميع ← ( )

١٠/ $\frac{٣}{٤} = ٢٥\%$ ← ( )

١١/ الربع = الشراء - البيع ← ( )

١٢/ الحد الجبري هو حاصل ضرب معامل عددي في متغير ← ( )

١٣/ الحدود - ٧ص ، ٦ص ،٨ س ص متشابهة ← ( )

١٤/ إذا كان س ∩ ص = Φ فإن س ، ص منفصلتان ← ( )

١٥/ إذا كان س - ص = Φ فإن س ≠ ص ← ( )

١٦/ مساحة المربع = الطول × العرض ← ( )

١٧/ المعين هو شكل رباعي أضلاعه الأربعة متساوية ← ( )

١٨/ قادتا شبه المنحرف متوازيتان ← ( )

١٩/ قطر الدائرة = محيط الدائرة ÷ π ← ( )

٢٠/ في المثلثان المتطابقان الزوايا المتناظرة غير متساوية ← ( )

٢١/ يمكن أن يتطابق المثلثان لوجود ضلع ووتر وزاوية حادة ← ( )

السؤال الثاني :

*** أرسم دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة :**

١/ الرمز المناسب بين ط ..... ص هو :

أ) ∋ ب) ⊃ جـ) ⊅

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢/ في الحد الجبري ل م ن المعامل هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) -١

٣/ ٧ + ٢ × ٥ = ...

أ) ١٢ ب) ١٩ جـ) ١٧

٤/ العنصر المحايد للضرب هو :

أ) ١ ب) صفر جـ) ٤

٥/ ٩ - (-٦) =

أ) ١٤ ب) ١٣ جـ) ١٥

٦/ طول ضلع المربع =

أ) الضلع٢ ب) $\sqrt{\text{المساحة}}$ جـ) الضلع × ٤

٧/ مساحة الدائرة تساوي :

أ) ٢π نق ب) π نق جـ) π نق^{٢}

٨/ المقدار ١٣ س ص يشابهه المقدار :

أ) $\frac{٧}{\text{س ص}}$ ب) ٩ س ص جـ) كل من أ و ب

٩/ إذا كان س ∪ ص = ص فإن :

أ) س = ص ب) س ≠ ص جـ) س ⊂ ص

١٠/ عرض المستطيل = ...

أ) المساحة ÷ الطول ب) الطول ÷ المساحة جـ) الطول × العرض

السؤال الثالث :

(أ) أجر العمليات الآتية :

١/ -٧ -٤ = ☐

٢/ ٥ × ٣ + ٩ = ☐

٣/ ٢٠ ÷ ٤ - ٥ = ☐

٤/ |٢ + ٤| -٣ = ☐

٥/ |-٤| + |-٧| = ☐

٦/ -٩ + ٢٠ = ☐

٧/ -٧٢ ÷ ☐ = ٨

٨/ -٤ + ☐ = -٤

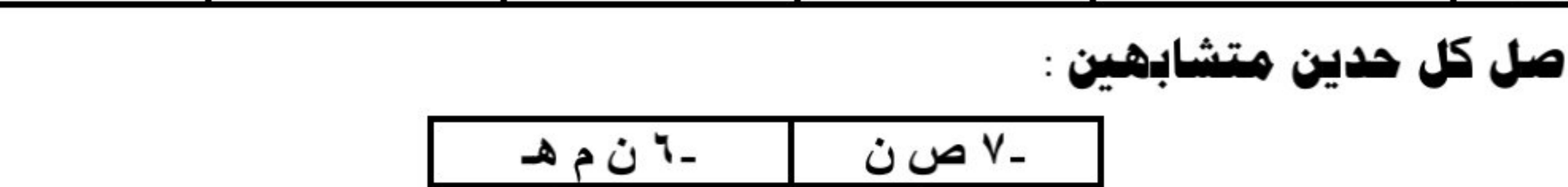
٩/ -(٥-) × ٣ = ☐

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(ب) رتب الأعداد الآتية تصاعدياً : ٢ ، -٥ ، ٤ ، ٠ ، -١٢

.....

(جـ) مثل العملية الآتية على الخط العددي : □ ٧ □ □ ٢ □ □



(د) أكمل ثم أكتب باسم الخاصية :

١/ ٣(س + ٤) = ٣س + ... ⟵ ( )

٢/ ص + -ص = ... ⟵ ( )

٣/ ٤ + ٠ = ٤ ⟵ ( )

٤/ ٤ × (٥ × ٣) = (٤ × ٣) × ٥ ⟵ ( )

(هـ) أكمل الجدول :

المدلول	مجموعة خالية	إتحاد	تقاطع	ينتمي	جزئية
الرمز					

(و) صل كل حدين متشابهين :

-٧ ص ن	-٦ ن م هـ
٢ م ك	١٢ س ل
$\frac{٩}{ص}$	-٤ م ك
١٥ ل س	$\frac{٤}{ص\ س}$
٦ ص س	٢ص
٤ ن م هـ	١٤ ص ن

(ز) أجر العمليات الآتية :

□ ٤س + ٧ ص ل
٥س + ١٩ ص ل

□ ١٥ك + ٢س
٢٠ك + ٧س

السؤال الرابع :

(أ) أكمل : في الحد الجبري ١٣س ص م

المعامل ..... المتغير .....

(ب) عبر رمزياً عن الآتي :

١/ العدد ص مضافاً إليه ٧ كان الناتج ٩

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢/ ثلاثة أمثال العدد س إذا طرح منه ٥ كان الناتج ٣

.....

(جـ) أكتب المجموعة الآتية بطريقة رصد العناصر :

ص = {ص : ص ، رقم من أرقام العدد ٤٩٤٩ }

.....

(د) أكتب بطريقة الصفة المميزة : س = { ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ }

.....

(هـ) إذا كان : س = { ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٨ } ، ص = { ٣ ، ٥ ، ٩ } ، ع = { ٣ ، ٤ ، ٢ }

*** جد الآتي :**

أ/ س ∪ ص = ...

ب/ س ∩ ص = ...

جـ/ س ∩ ص ∩ ع = ...

د/ س - ص = ...

هـ/ ع - س = ...

(و) مثل بشكل فن :

١/ س ∩ ص

٢/ س - ص

٣/ ص - س

(ز) جلس ٦٠ تلميذ لأداء إمتحان ما فكان الناجحين منهم ٤٠ ، فكم نسبة النجاح ؟ <u>الحل</u>

.....

.....

.....

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(ح) إشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٨٠٠٠ ج وباعها بربح ٢٠% ، أحسب :

الربح : .....

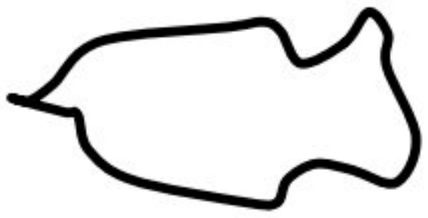
.....

ثمن البيع : .....

.....

(ط) سمي الأشكال الآتية :

.....



.....

السؤال الخامس :

(١) عرف الآتي :

١/ المعين : .....

٢/ شبه المنحرف : .....

(٢) أذكر أثنين من :

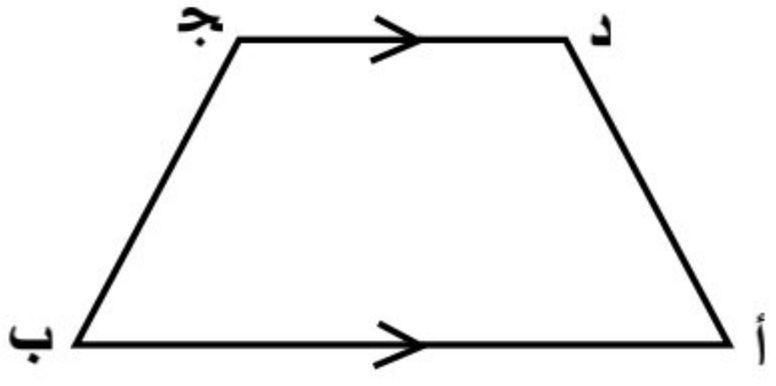
١/ خصائص المستطيل ؟

١- ..... ٢- .....

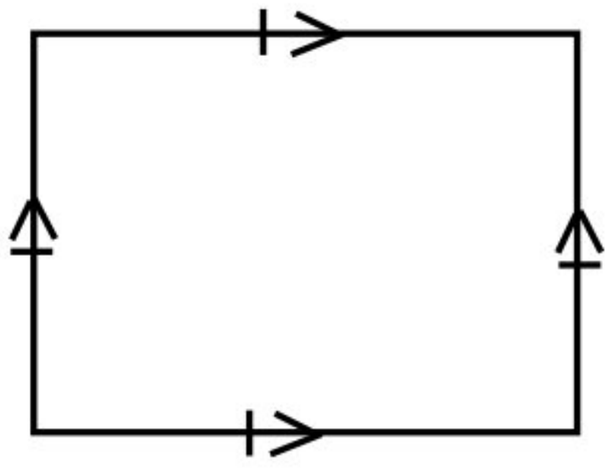
٢/ خصائص متوازي الأضلاع ؟

١- ..... ٢- .....

(٣) ميز بين المعين ومتوازض الأضلاع :



.....



.....

(٤) أكمل :

١/ يتطابق المثلثان إذا ساوى كل ..... في أحدهما نظيره في المثلث الآخر ويرمز له بالرمز (..... ، .....)

٢/ مساحة المربع المنشأ على ..... في المثلث قائم الزاوية يساوي مجموع ..... المربعين المنشأين على ..... الآخرين .

٣/ ..... هو الضلع الذي يقابل الزاوية القائمة للمثلث .

(٥) أحسب عرض مستطيل مساحته ١٦سم وطوله يساوي ٤سم ؟

.....

.....

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٦) متوازي أضلاع مساحته ٣٠سم وقاعدته ١٠سم ، جد إرتفاعه ؟

.....

.....

(٧) أحسب مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتان ٨سم ، ١٠سم وإرتفاعه ٦سم ؟

الحل

.....

.....

.....

(٨) أحسب مساحة دائرة نصف قطرها ٧سم إذا كانت ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$) ؟ الحل

.....

.....

.....

.....

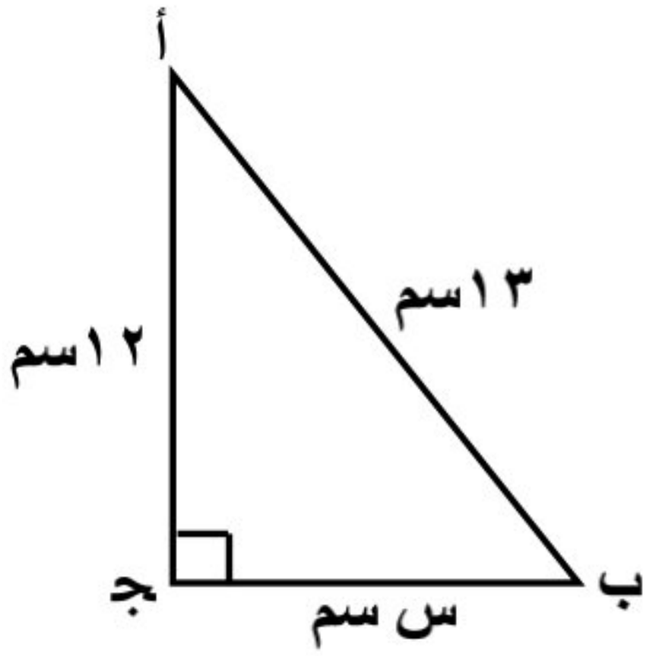
(٩) أحسب نصف قطر دائرة مساحتها (٦١٦ سم^{٢}) ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$) ؟ الحل

.....

.....

.....

(١٠) أحسب طول الضلع المشار إليه بالحرف (س) :



.....

.....

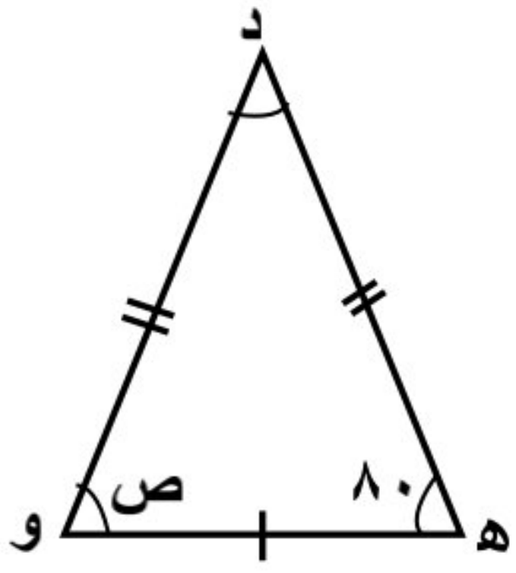
.....

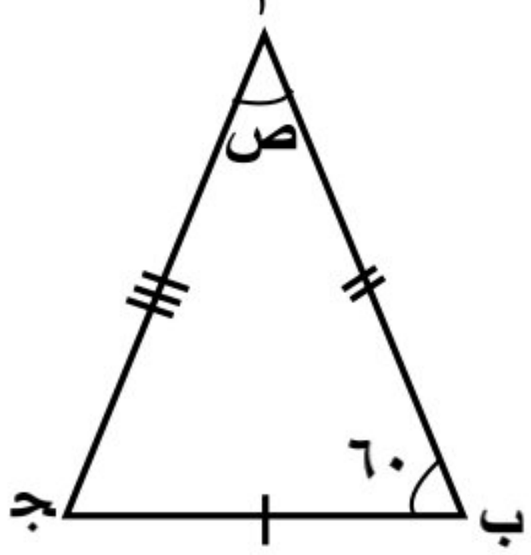
.....

.....

.....

(١١) أحسب قيم الزوايا المشار إليها بالحروف س ، ص :



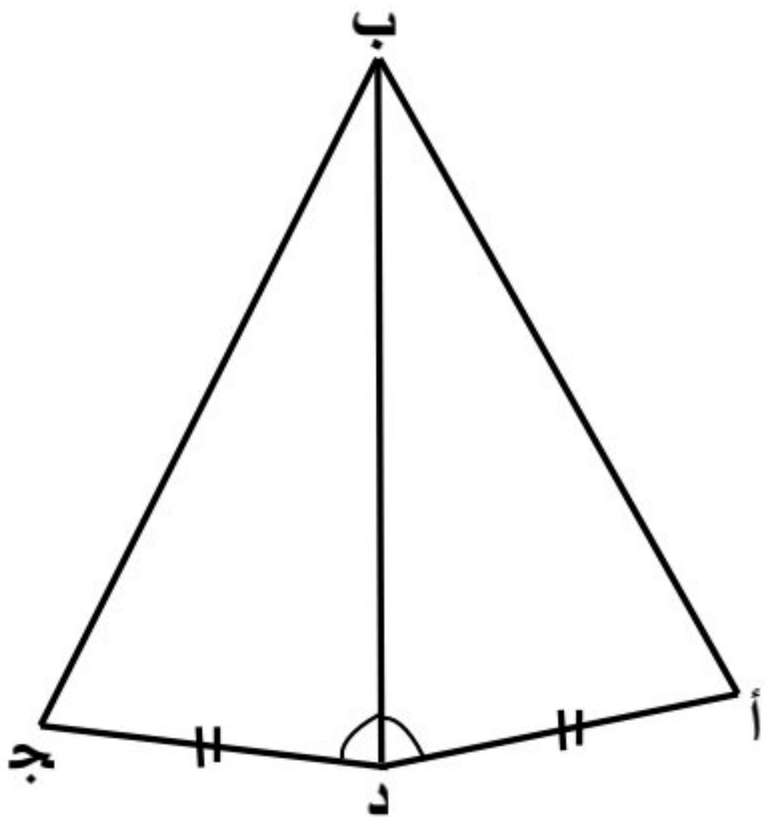


س = ...

ص = ...

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(١٢) أثبت أن المثلثان أ د ب ، جـ د ب متطابقان .



.....

.....

.....

.....

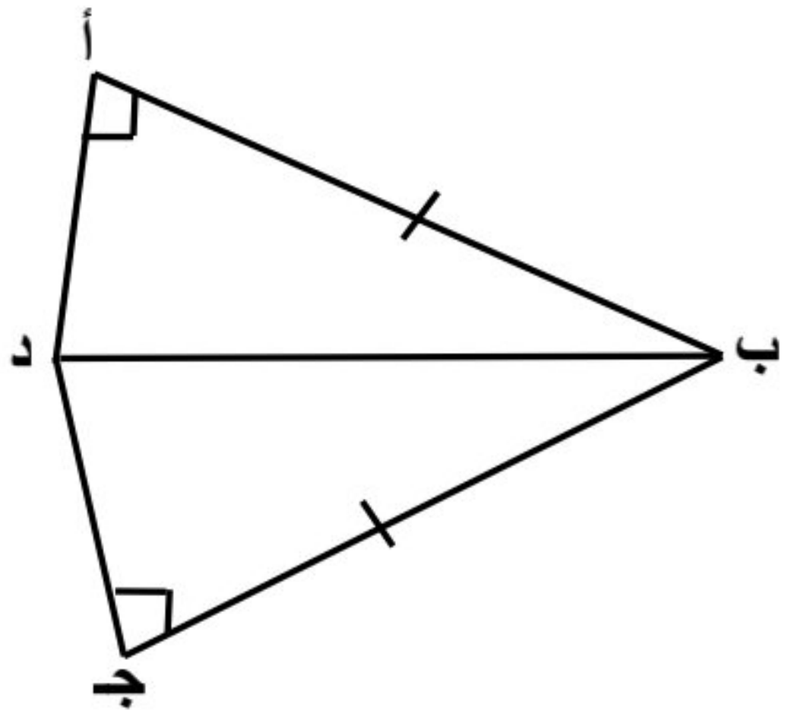
.....

.....

.....

(١٣) أثبت أن : $\overline{أ د} = \overline{د جـ}$

$\angle$ أ ب د = $\angle$ جـ ب د



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(١٤) أكمل مستعيناً بالشكل :

في Δ أ ب د ، Δ أ جـ هـ

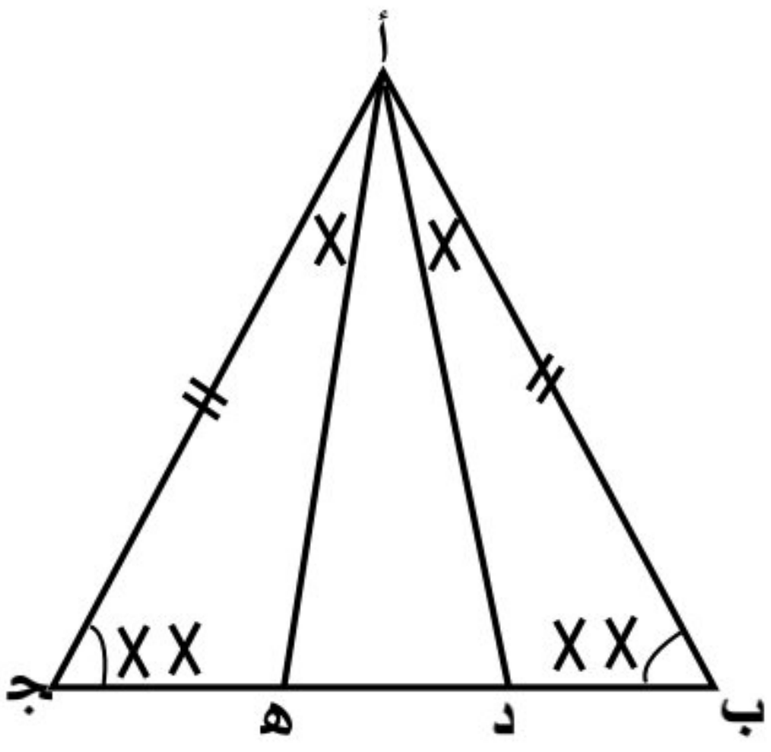
$\angle \overline{أ ب}$ = ... ( )

$\angle$ ..... = $\angle$ جـ أ هـ ( )

$\angle$ ب = $\angle$ ..... ( )

∴ المثلثان متطابقان لوجود :

(..... ، ..... ، .....)



والله ولي التوفيق ،،،

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner