

نموذج إجابة مراجعة الاختبار الشامل



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

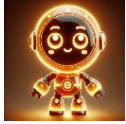
موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-27 17:31:03

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 السابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل كراسة الرياضيات دليل شامل للتمارين	1
إجابة مراجعة الاختبار الأول الإحصاء والاحتمالات	2
مراجعة الاختبار الأول الإحصاء والاحتمالات غير محلول	3
ملخص قوانين الأشكال ثلاثية الأبعاد المساحة والمحيط والحجم	4
المذكرة الذهبية للاختبار الأول 2025-2026م	5



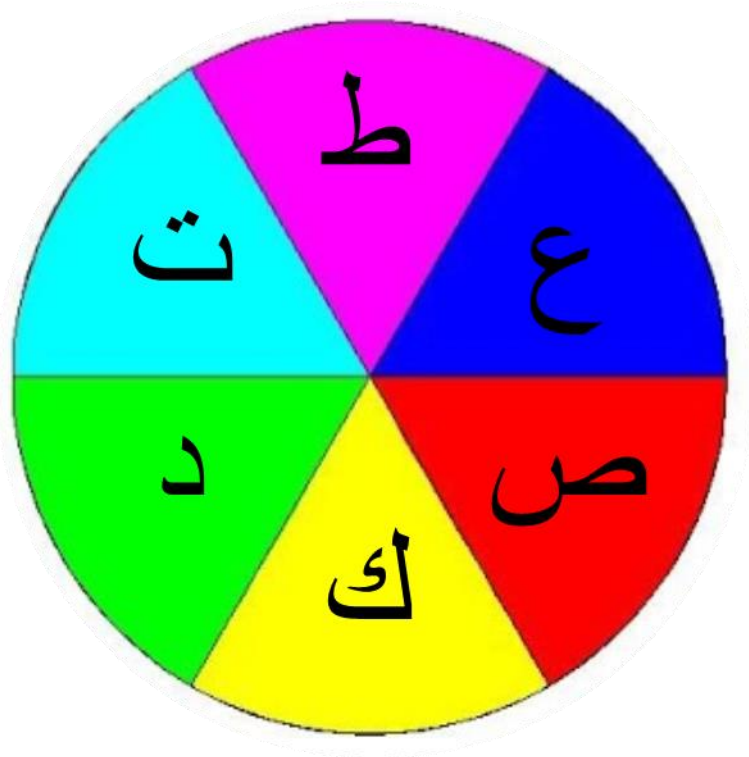
نموذج الإجابة لمراجعة الاختبار الشامل

لمادة الرياضيات
للفصل الأول الإعدادي
للفصل الدراسي الثاني

ملاحظات مهمة للاختبار:

- الرجاء الدخول بالإيميل الخاص بك
- الرجاء ارسال استجابتك قبل انتهاء وقت الامتحان وقفل الرابط
- في أسئلة الاختيار من متعدد الرجاء الحل في ورقة خارجية ثم اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات
- في أسئلة أكمل الفراغ الرجاء كتابة الناتج النهائي فقط للعملية
- في أسئلة المقالي الرجاء كتابة القانون وخطوات الحل والإجابة

السؤال (١): استعملِ القرص الدوار المجاور لإيجاد كلاً مما يأتي:



$$(١) \text{ ل } (ت) = \frac{1}{6}$$

$$(٢) \text{ ل } (ع) = \frac{1}{6}$$

$$(٣) \text{ ل } (ليست ص) = \frac{5}{6}$$

$$(٤) \text{ ل } (ليست ك) = \frac{5}{6}$$

السؤال (٢): اجيبي عما يلي :

ملاحظة: الرجاء ادخال الإجابة النهائية كرقم باللغة الانجليزية

(١) إذا كان احتمال نجاح أحمد في مادة الرياضيات ٣٥% ، اوجدي الاحتمال المتمم

$$٦٥ = ٣٥ - ١٠٠$$

(٢) إذا كان احتمال نجاح جاسم في مادة العلوم ٧٦% ، اوجدي الاحتمال المتمم

$$٢٤ = ٧٦ - ١٠٠$$

السؤال (٣): اكمل كل فراغ مما يأتي:

النواقج	
بفتحة	فضي
بدون فتحة	فضي
بفتحة	أحمر
بدون فتحة	أحمر
بفتحة	أبيض
بدون فتحة	أبيض

بدون فتحة

الرمية الثانية

في السلة
خارج السلة

في السلة
خارج السلة

الرمية الأولى

في السلة

خارج السلة

السؤال (٤): استعملي مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج لكل مما يأتي:

ملاحظة: الرجاء ادخال الإجابة النهائية كرقم باللغة الانجليزية

(١) اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة

$$140 = 7 \times 20$$

(٢) اختيار سيارة من بين ٦ أنواع مختلفة و ٥ ألوان مختلفة

$$30 = 6 \times 5$$

السؤال (٥): اذكر عدد النواتج الممكنة لكل مما يأتي :

(١) رمي مكعب مرقم من ١-٦ و تحريك مؤشر قرص دوار مجزأ الى ٤ أجزاء

$$6 \times 4 = 24$$

(٢) رمي قطعة نقود وتحريك مؤشر قرص دوار مجزأ الى ٨ أجزاء

$$2 \times 8 = 16$$

السؤال (٦): اجيبي عن لكل مما يأتي :

(١) ما عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (أعلام) :

$$120 = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5$$

(٢) ما عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (لوحة) :

$$720 = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7$$

السؤال (٧): اجيبي عما يلي :

(١) عدد الطرق التي يمكن من خلالها اختيار لجنة مكونة من رئيس ونائب رئيس و سكرتير عشوائياً من بين ١٠ أشخاص

$$10 \times 9 \times 8 = 720$$

(٢) الجدول المجاور يوضح أعضاء لجنة صديقات المكتبة ، بكم طريقة يمكن اختيار رئيسة للجنة ، نائبة للرئيسة عشوائياً:

عدد الأعضاء = ٦
↓

لجنة صديقات المكتبة		
ليلى	نورة	سحر
أسماء	فاطمة	سارة

$$6 \times 5 = 30$$

السؤال (٨): ألقى مكعب مرقم ٢٠ مرة ، فظهر العدد (١) مرتين و العدد (٥) أربع مرات فأجيب عما يأتي :

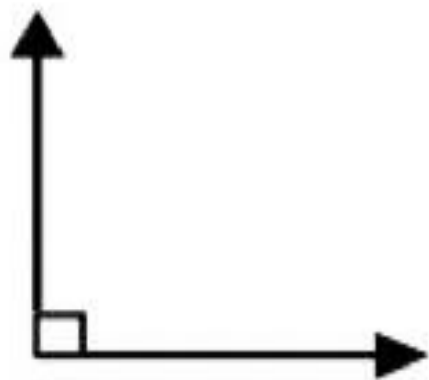
(١) أوجد الاحتمال التجريبي لظهور العدد (٥)

$$\frac{1}{5} = \frac{2 \div 2}{20 \div 2}$$

(٢) أوجد الاحتمال التجريبي لظهور العدد (١)

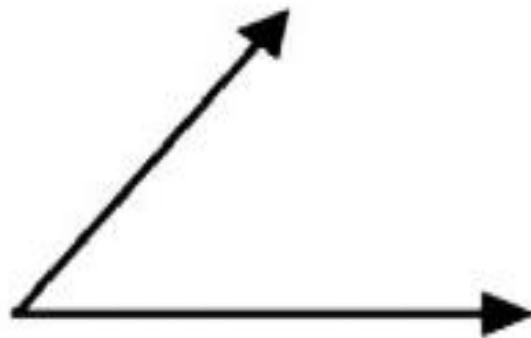
$$\frac{1}{10} = \frac{2 \div 2}{20 \div 2}$$

السؤال (٩): صنف كل زاوية مما يأتي :



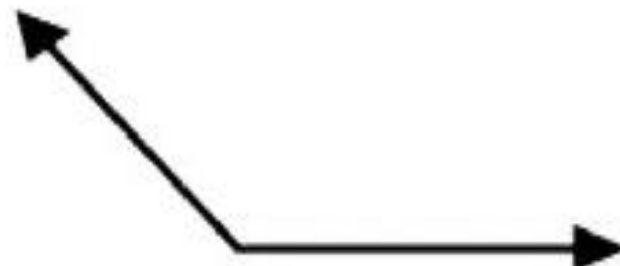
(٣)

زاوية قائمة



(٢)

زاوية حادة

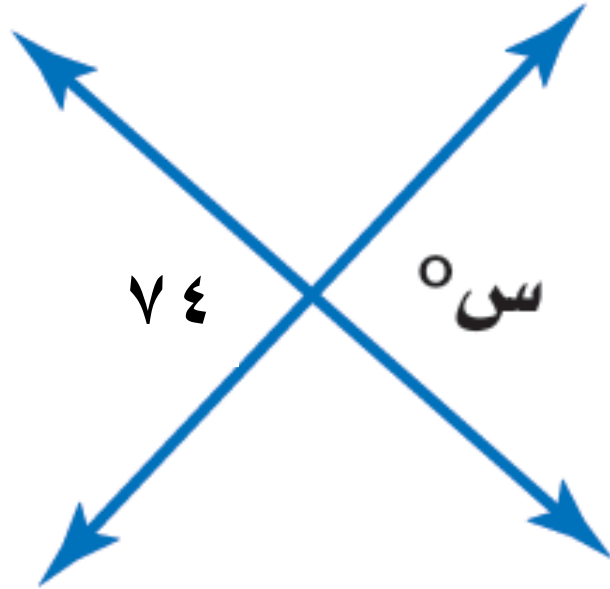


(١)

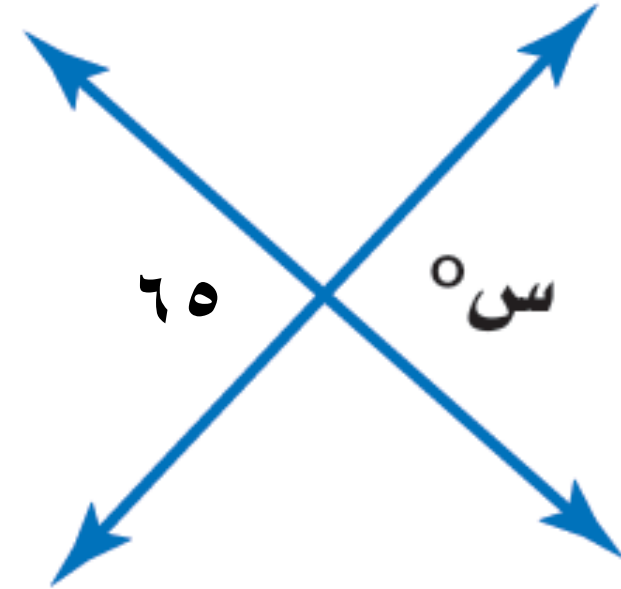
زاوية منفرجة

السؤال (١٠): اوجد قيمة س في كل شكل مما يأتي:

ملاحظة: الرجاء ادخال الإجابة النهائية كرقم باللغة الانجليزية



٧٤

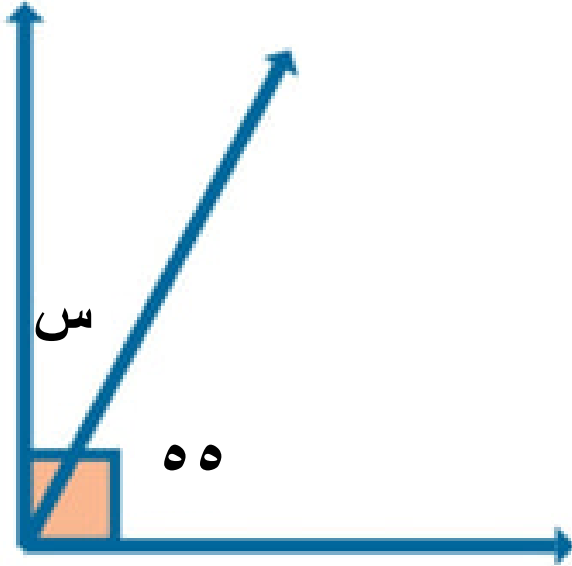


٦٥

تذكير: الزوايا المتقابلة بالرأس متطابقة في القياس

السؤال (١١): اجيب عن السؤال الآتي بكتابة جميع الخطوات
(القانون وخطوات الحل والاجابة):

اوجد قيمة س في كل شكل مما يأتي:

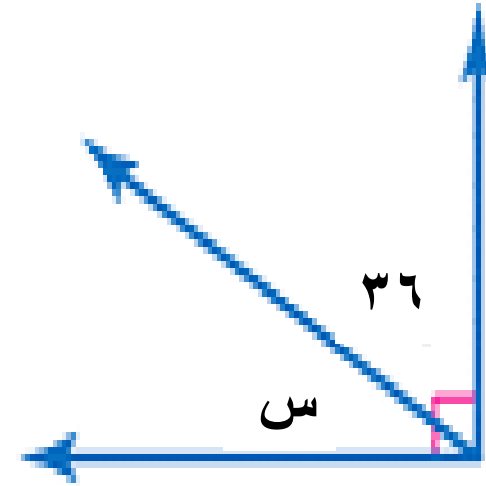


الزاويتان المتتامتان مجموعهما ٩٠

$$٩٠ = ٥٥ + س$$

$$٩٠ - ٥٥ = س$$

$$٣٥ = س$$



الزاويتان المتتامتان مجموعهما ٩٠

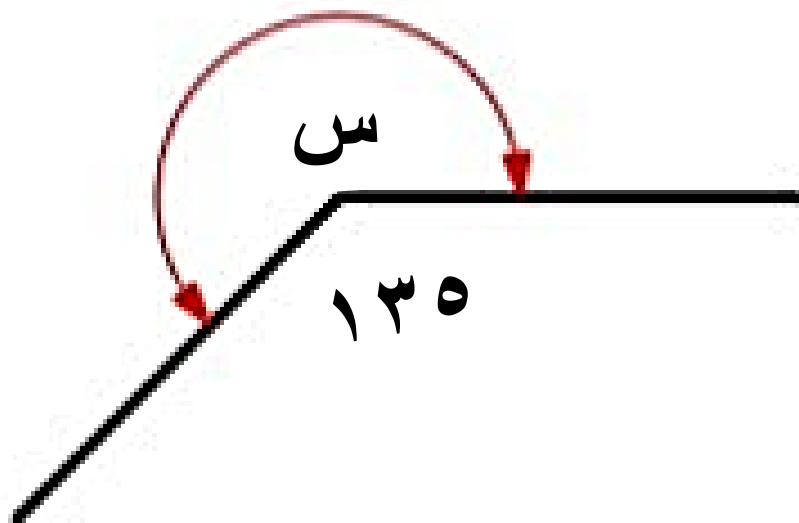
$$٩٠ = ٣٦ + س$$

$$٩٠ - ٣٦ = س$$

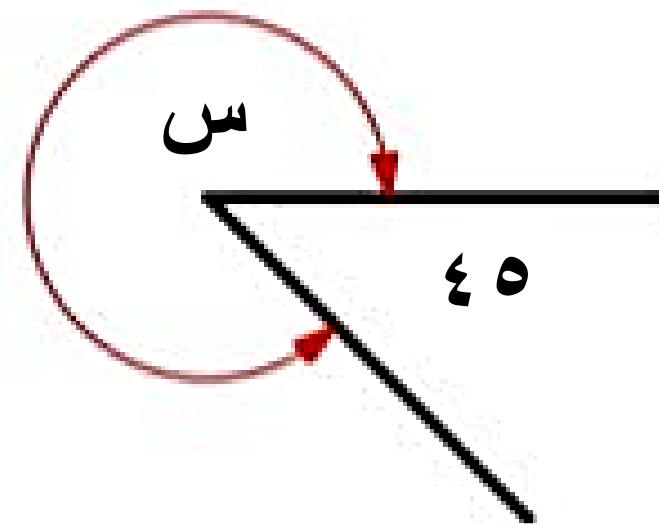
$$٥٤ = س$$

تذكير: الزوايا المتتامة مجموعها ٩٠ درجة

السؤال (١٢): اوجد قيمة س في كل شكل مما يأتي:



$$180 = 135 + S$$



$$180 = 45 + S$$

السؤال (١٣): استعمل القطاعات الدائرية المجاورة التي تبين مكوّنات ٢٠٠ مليون كيلوجرام من النفايات يمكن إعادة تدويرها

(١) كم كيلو جراماً من البلاستيك تم تدويره؟

$$٤٨ = \frac{٢٠٠}{١} \times \frac{٢٤}{١٠٠}$$

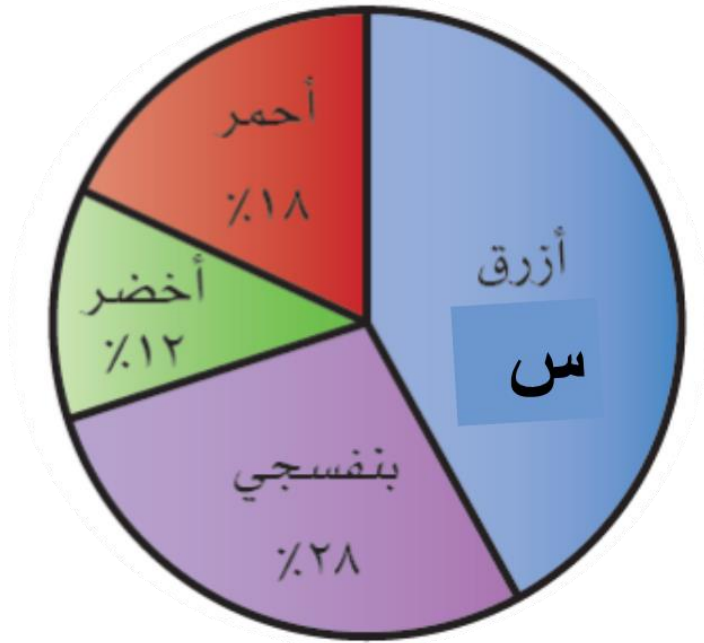


(٢) كم كيلو جراماً من الورق تم تدويره؟

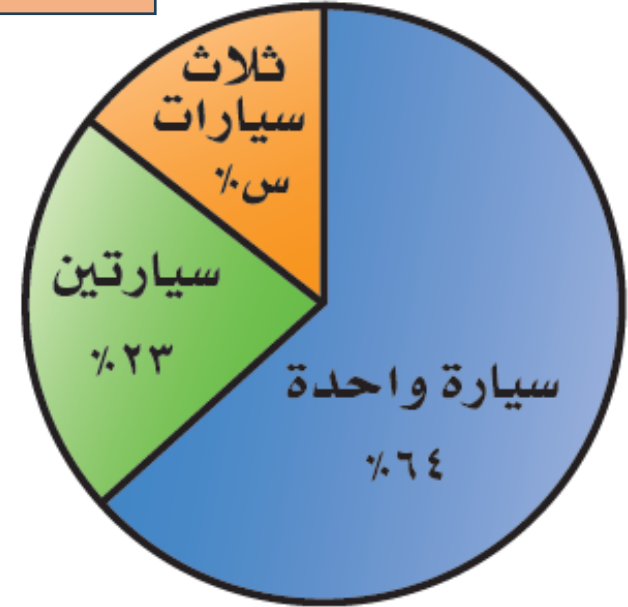
$$٦٠ = \frac{٢٠٠}{١} \times \frac{٣٠}{١٠٠}$$

السؤال (١٤): اوجد قيمة س في كل قطاع دائري مما يأتي:

ملاحظة: الرجاء ادخال الإجابة النهائية كرقم باللغة الانجليزية



$$58 = 28 + 12 + 18$$
$$62 = 58 - 100$$



$$87 = 64 + 23$$
$$13 = 87 - 100$$

السؤال (١٥): اكمل البرهان لإثبات المطلوب في كل مما يأتي:

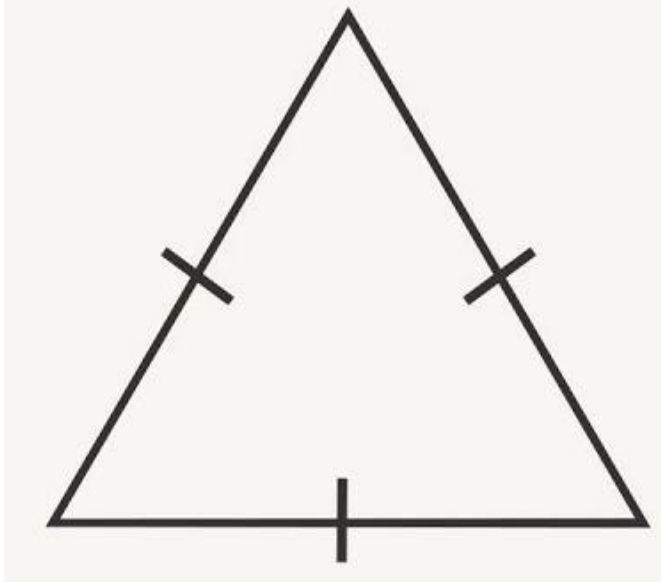
المبررات	العبارات
معطي	$٣٥ = ٢٠ + س$
خاصية الطرح للمساواة	$س + ٢٠ - ٢٠ = ٣٥ - ٢٠$
بالتبسيط	$.....س = ١٥.....$

المعطيات : $س + ٢٠ = ٣٥$
المطلوب : إثبات أن $س = ١٥$

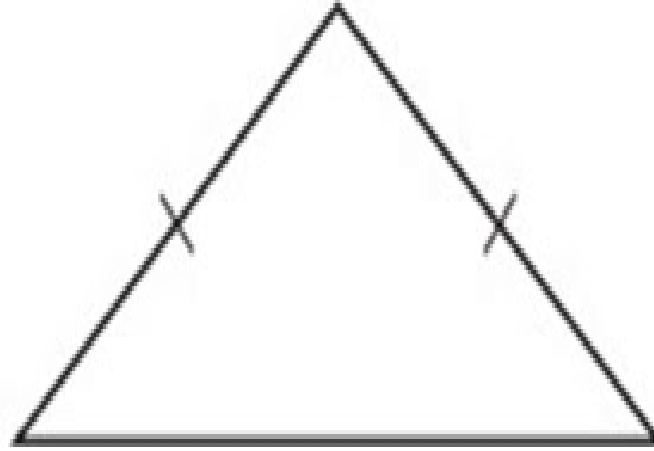
المبررات	العبارات
معطي	$٣٩ = ٩ + س$
خاصية الطرح للمساواة	$س + ٩ - ٩ = ٣٩ - ٩$
بالتبسيط	$.....س = ٣٠.....$

المعطيات : $س + ٩ = ٣٩$
المطلوب : إثبات أن $س = ٣٠$

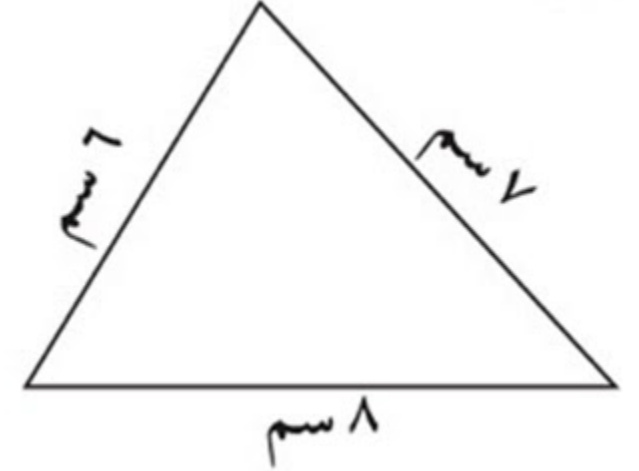
السؤال (١٦): صنف كل مثلث مما يأتي من حيث الأضلاع:



مثلث متطابق
الأضلاع



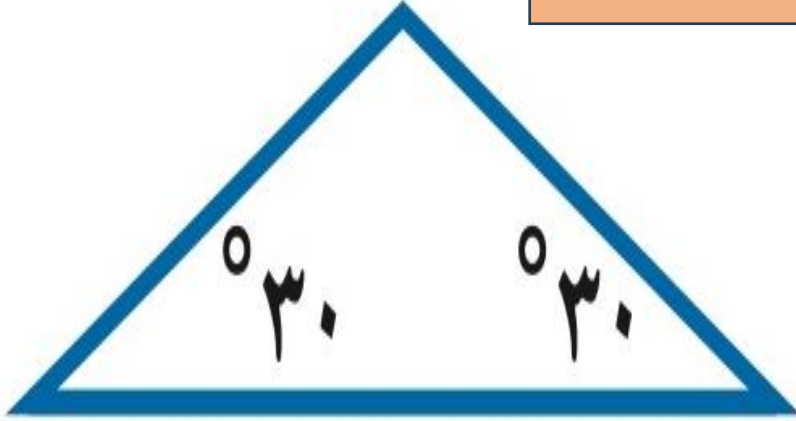
مثلث متطابق
الضلعين



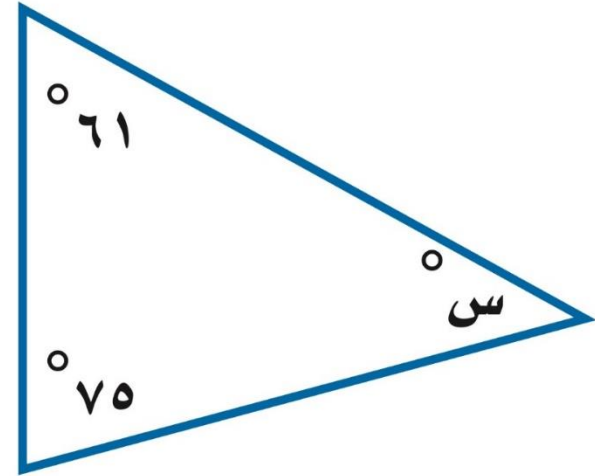
مثلث مختلف
الأضلاع

السؤال (١٧): اوجد قيمة س في كل شكل مما يأتي:

ملاحظة: الرجاء ادخال الإجابة النهائية كرقم باللغة الانجليزية



$$70 = 30 + 30$$
$$120 = 70 - 180$$



$$136 = 75 + 61$$
$$S = 136 - 180$$

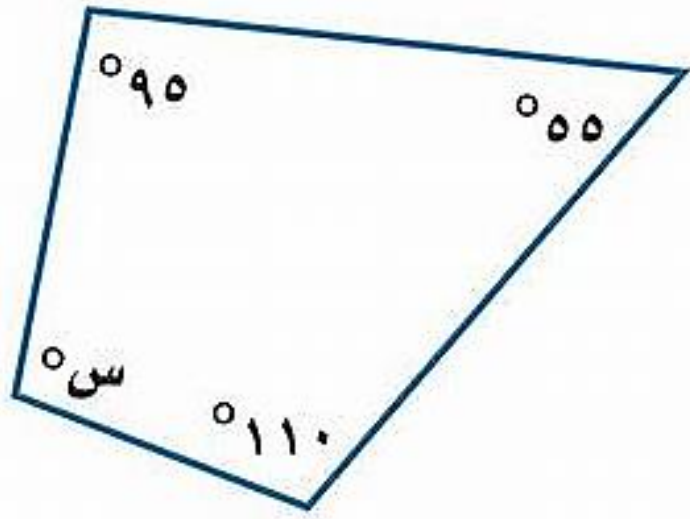
تذكير: مجموع زوايا المثلث يساوي 180° درجة

السؤال (١٨): اجيبي عما يلي :

شكل هندسي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقين ومتوازيين وجميع
زواياه قائمة

مستطيل

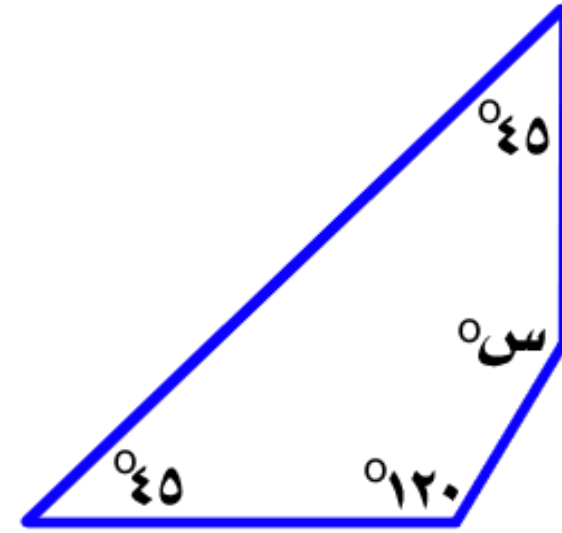
السؤال (١٩): اوجد قيمة س في كل شكل رباعي مما يأتي:



$$360 = 90 + 110 + 55 + S$$

$$100 = 360 - 255$$

$$100 = S$$



$$360 = 45 + 120 + 45 + S$$

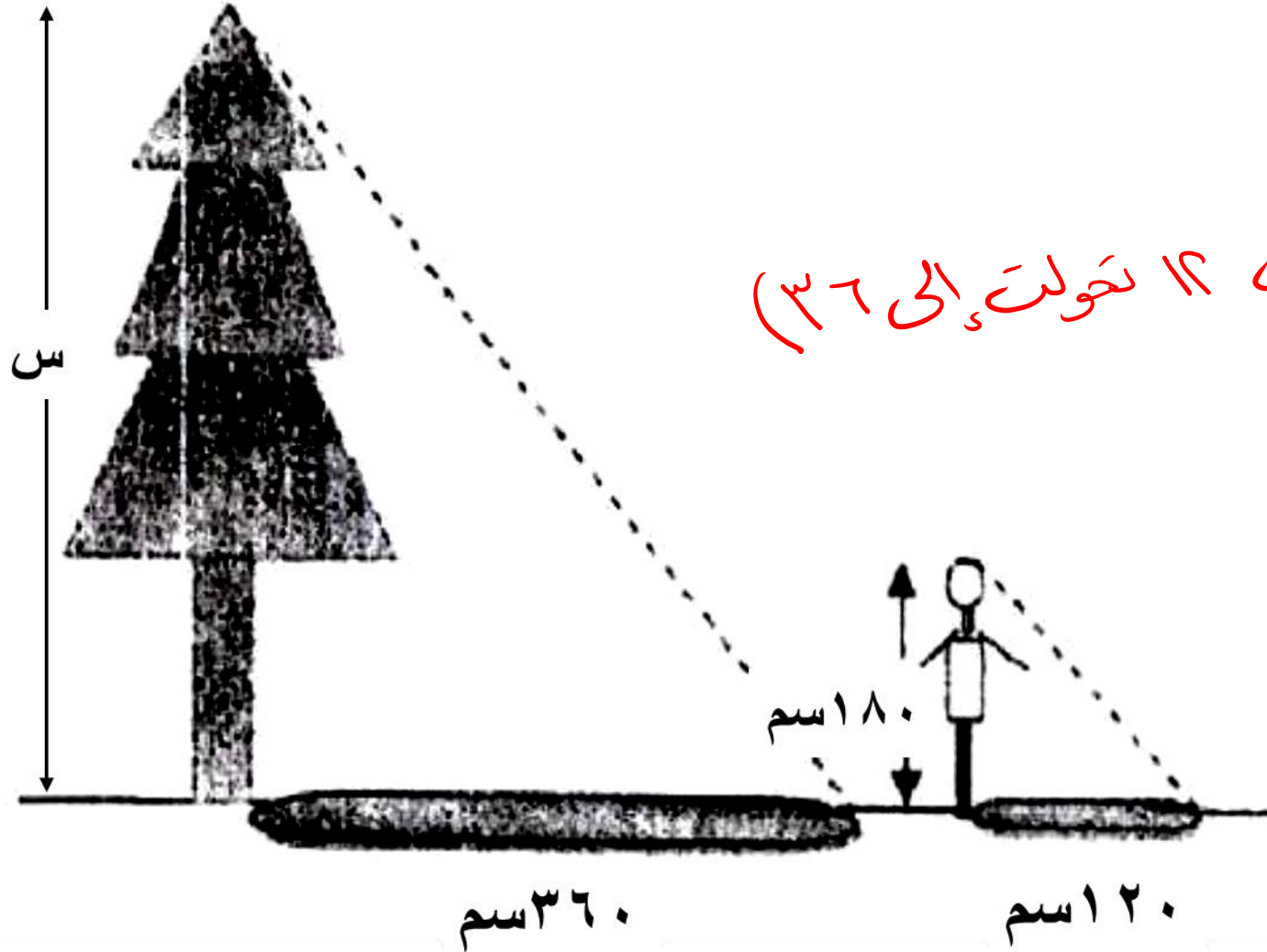
$$150 = 360 - 210$$

$$150 = S$$

مهم جداً

تذكير: مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ درجة

السؤال (٢٠): يقف عدنان بجوار شجرة ، كما في الشكل المرسوم ، إذا كان طول عدنان ١٨٠ سم وطول ظله ٢٠ سم وكان طول ظل الشجرة ٣٦٠ سم ، فما ارتفاع الشجرة؟



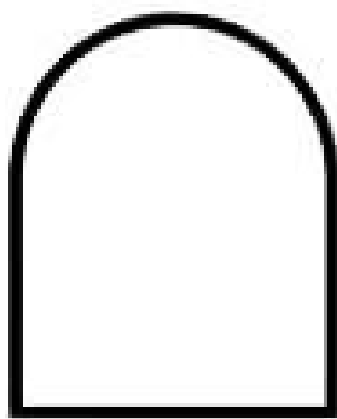
(نفكر كيف ١٢ تحولت إلى ٣٦)

$$\frac{س}{٣٦٠} = \frac{١٨٠}{٢٠}$$

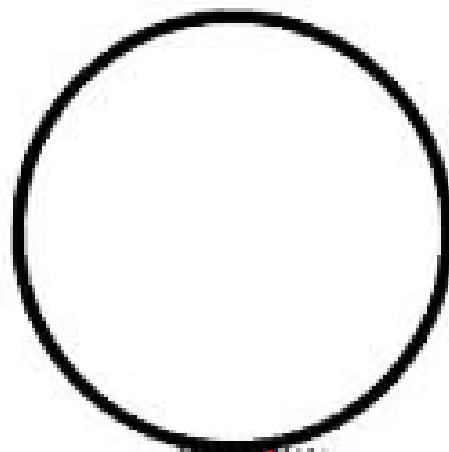
$$س = ٣ \times ١٨٠$$

$$س = ٥٤٠$$

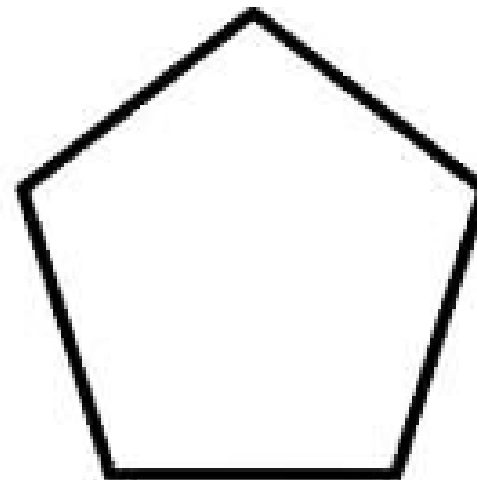
السؤال (٢١): حددي إذا كان الشكل مضلع أو غير مضلع:



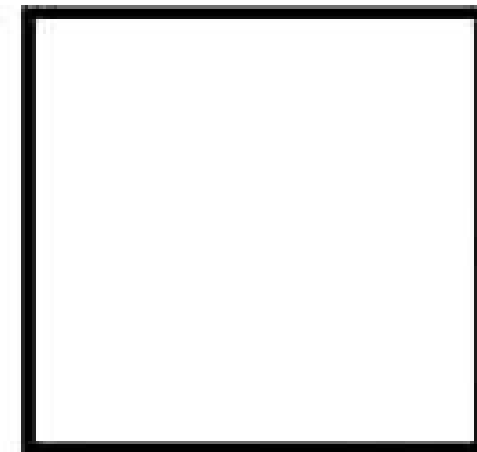
غير
مضلع



غير
مضلع



مضلع



مضلع

السؤال (٢٢): اجيبي عن الأسئلة الآتية بكتابة جميع الخطوات
(القانون وخطوات الحل والاجابة):

(١) أوجدي قياس كل زاوية في المضلع الخماسي المنتظم

$$٥ = ن$$

$$١٨٠ \times (٥ - ٢)$$

$$٣ = ٥ - ٢$$

$$٥٤٠ = ١٨٠ \times ٣$$

$$١٠٨ = ٥ \div ٥٤٠$$

(٢) أوجدي قياس كل زاوية في المضلع الثماني المنتظم

$$١٨٠ \times (٨ - ٢)$$

$$٦ = ٨ - ٢$$

$$١٠٨٠ = ١٨٠ \times ٦$$

$$١٣٥ = ٨ \div ١٠٨٠$$

$$٨ = ن$$

$$\frac{١٨٠ \times (٢ - ن)}{ن}$$

تذكير: قانون إيجاد قياس كل زاوية في المضلع هو

السؤال (٢٣): اجيبي عن كل مما يأتي :

(١) صورة النقطة ك (٢ ، ١) بأنسحاب مقدارة ٤ وحدات الى اليسار و ٥ وحدات للأعلى هي :

الأحداثي السيني = $١ - ٤ = -٣$
الأحداثي الصادي = $١ + ٥ = ٦$
الصورة هي ك (-٣ ، ٦)

(٢) صورة النقطة ج (٣ ، ٢) بأنسحاب مقدارة وحدتان الى اليسار و ٣ وحدات للأعلى هي :

الأحداثي السيني = $٢ - ٢ = ٠$
الأحداثي الصادي = $٢ + ٣ = ٥$
الصورة: ج (٠ ، ٥)

السؤال (٢٤): اجيبي عن كل مما يأتي :

ملاحظة: الرجاء ادخال الإجابة النهائية كرقم باللغة الانجليزية

(١) مساحة متوازي اضلاع ٥٥ م^٢ وارتفاعه ٥ م ، أوجد طول قاعدته :

$$\text{طول القاعدة} = \frac{\text{مساحة متوازي الاضلاع}}{\text{الارتفاع}} = \frac{55}{5} = 11$$

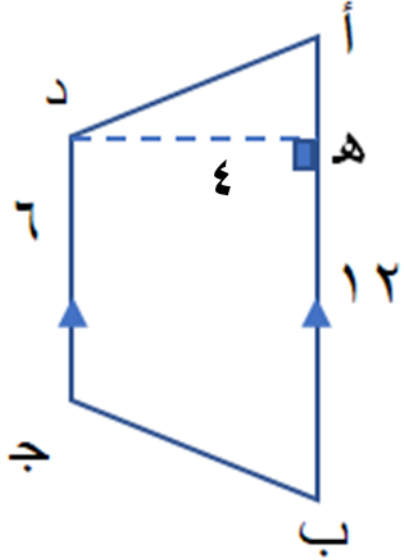
(٢) مساحة متوازي اضلاع ٧٧ م^٢ وارتفاعه ٧ م ، أوجد طول قاعدته :

$$\text{طول القاعدة} = \frac{\text{مساحة متوازي الاضلاع}}{\text{الارتفاع}} = \frac{77}{7} = 11$$

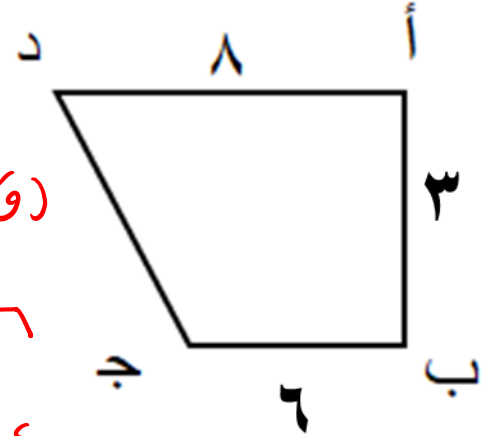
تذكير: قانون مساحة متوازي الأضلاع هو ق × ع

السؤال (٢٥): اجيب عن السؤال الآتي بكتابة جميع الخطوات
(القانون وخطوات الحل والاجابة):

اوجدى مساحة كل شبه منحرف مما يأتى:



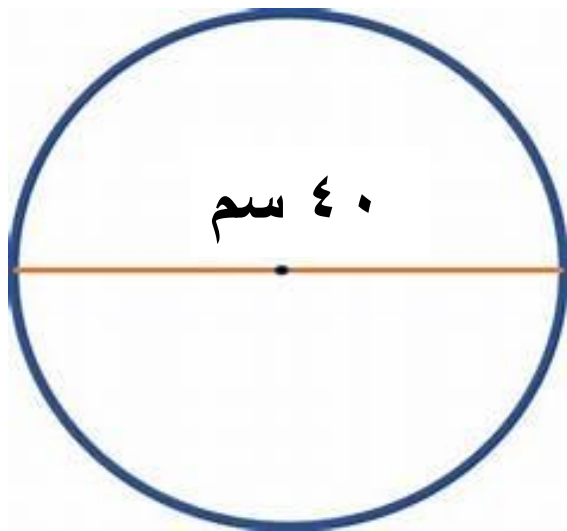
$$\begin{aligned} & (ق + ق) \times ع \div 2 \\ & 4 + 12 = 16 \\ & 16 \times 6 = 96 \\ & 96 \div 2 = 48 \end{aligned}$$



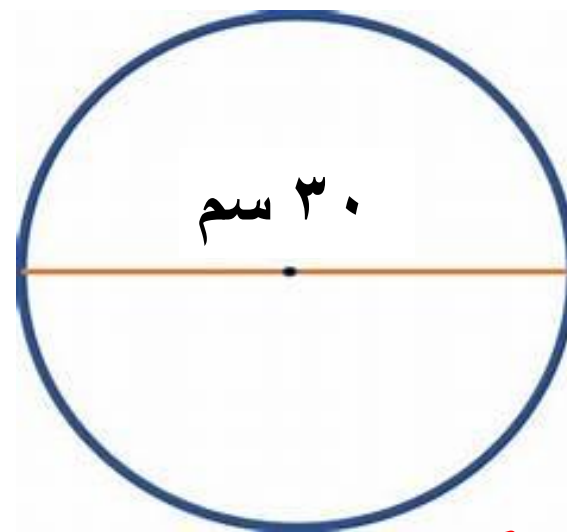
$$\begin{aligned} & (ق + ق) \times ع \div 2 \\ & 8 + 6 = 14 \\ & 14 \times 3 = 42 \\ & 42 \div 2 = 21 \end{aligned}$$

تذكير: قانون مساحة شبه المنحرف هو $\frac{(ق + ق) \times ع}{2}$

السؤال (٢٦): أوجد محيط كل دائرة مما يأتي علماً ان (ط = ٣,١٤):



$$\begin{aligned}\text{محيط الدائرة} &= ط \times ق \\ &= ٣,١٤ \times ٨٠ \\ &= ٢٥١,٦\end{aligned}$$



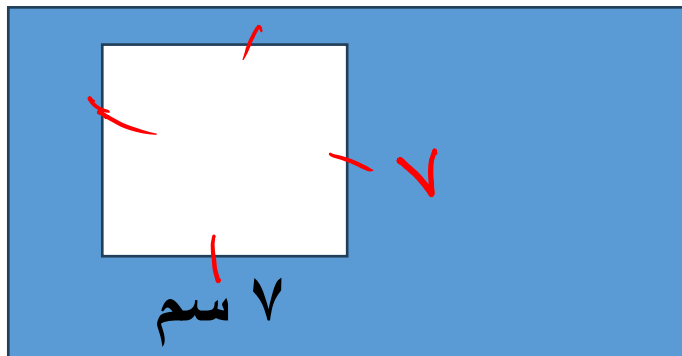
$$\begin{aligned}\text{محيط الدائرة} &= ط \times ق \\ &= ٣,١٤ \times ٦٠ \\ &= ١٨٨,٤\end{aligned}$$

مهم جداً

تذكير: قانون محيط الدائرة هو ط × ق

قانون مساحة الدائرة هو ط × نق²

السؤال (٢٧): أوجد مساحة المنطقة المظللة في كل شكل مما يأتي:



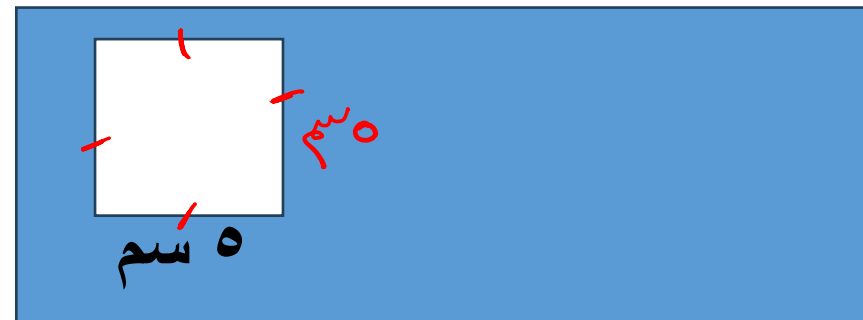
١٠ سم

١٣ سم

$$\text{مساحة المربع} = 7 \times 7 = 49$$

$$\text{مساحة المستطيل} = 10 \times 13 = 130$$

$$\text{مساحة المنطقة المظللة} = 130 - 49 = 81$$



٩ سم

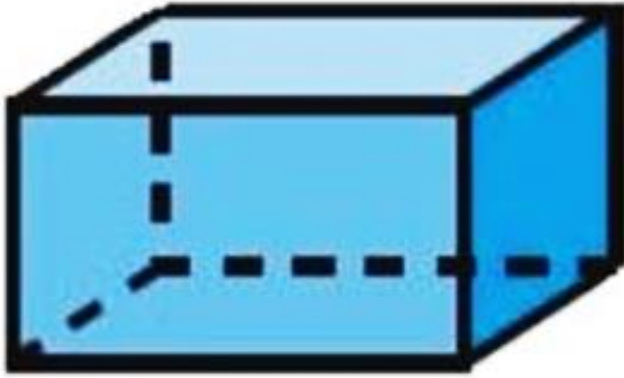
٢٠ سم

$$\text{مساحة المربع} = 5 \times 5 = 25$$

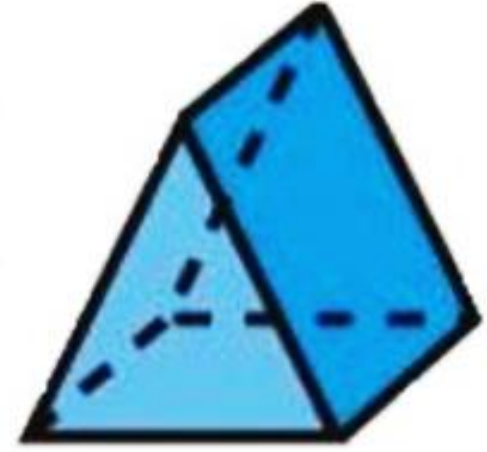
$$\text{مساحة المستطيل} = 9 \times 20 = 180$$

$$\text{مساحة المنطقة المظللة} = 180 - 25 = 155$$

السؤال (٢٨): حددي شكل القاعدة في كل شكل مما يأتي:

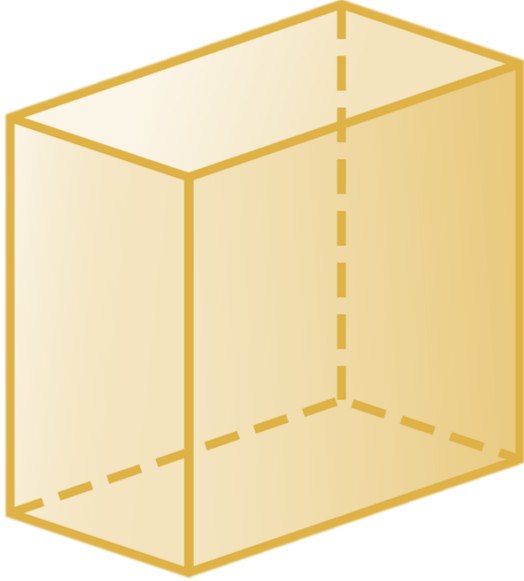


مستطيل



مثلث

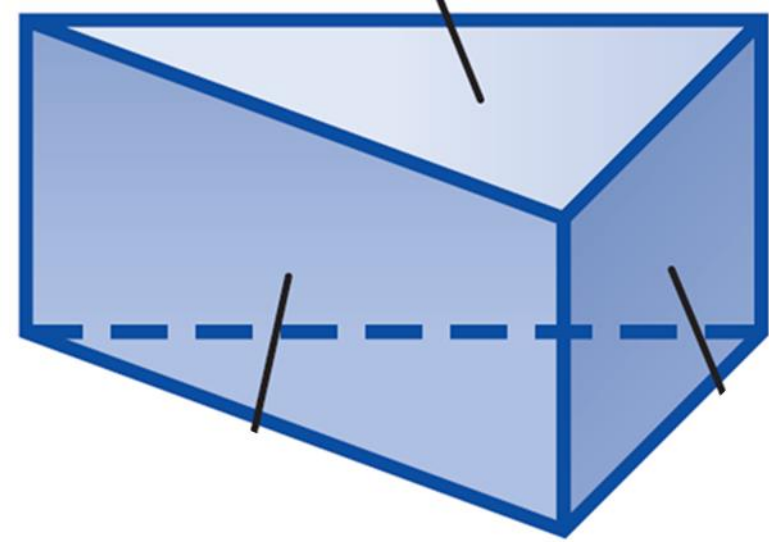
السؤال (٢٩): ارسمي المنظر العلوي لكل شكل مما يأتي:



أعلى



مستطيل

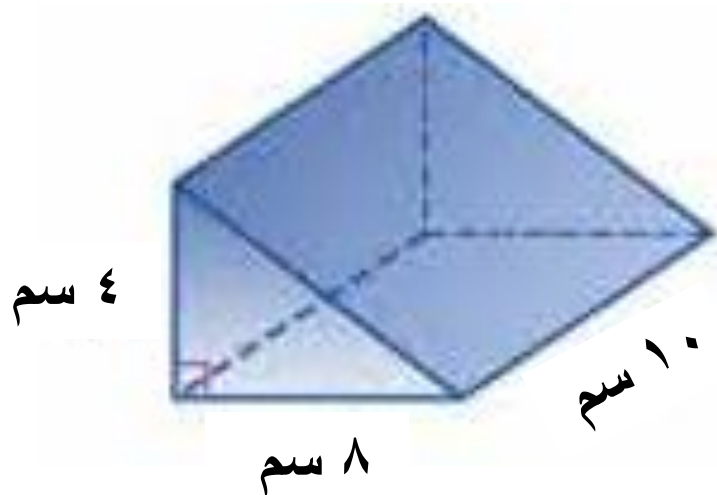


مُثلث

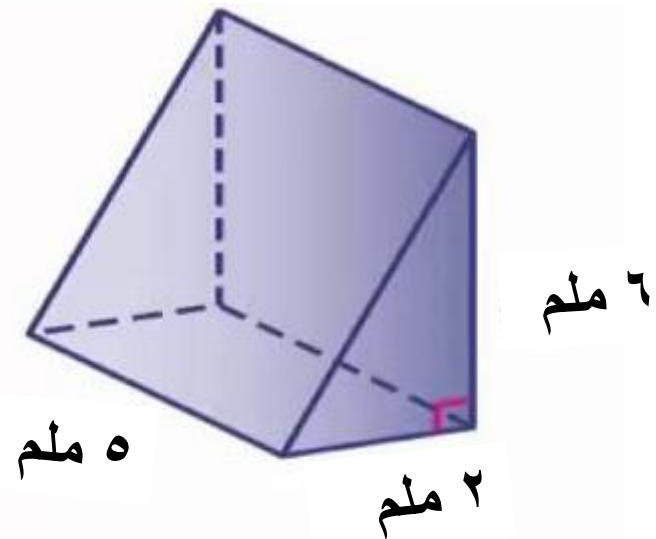
أعلى



السؤال (٣٠): اوجد حجم كل منشور ثلاثي مما يأتي:



$$V = \frac{1}{2} \times 8 \times 4 = 16$$

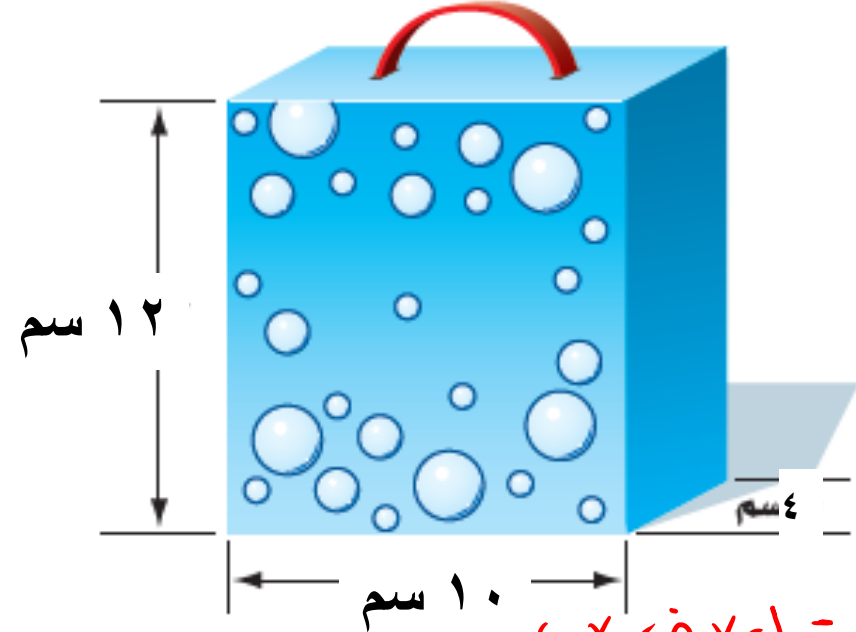


$$V = \frac{1}{2} \times 2 \times 5 = 5$$

تذكير: قانون حجم المنشور الثلاثي هو مساحة القاعدة $\times$ ع

السؤال (٣١): تبيع إحدى الشركات مساحيق التنظيف في نوعين من العبوات ، أي العبوتين الآتيتين تحتوي على كمية أكبر من المسحوق؟

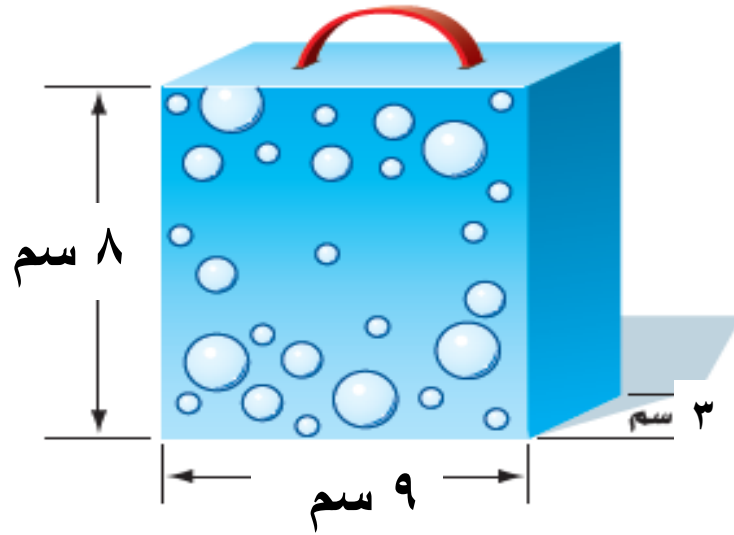
نموذج (أ)



$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$٤٨٠ = ١٢ \times ١٠ \times ٤$$

نموذج (ب)



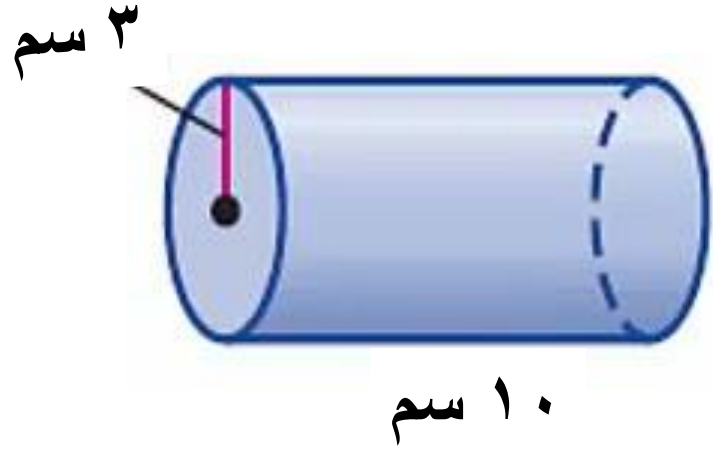
$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$٢١٦ = ٨ \times ٩ \times ٣ =$$

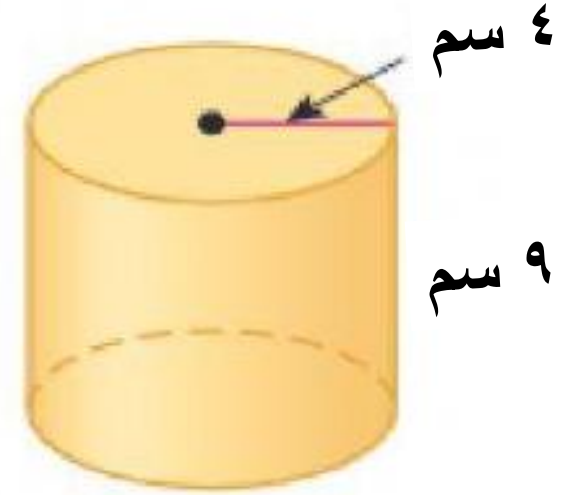
نموذج (أ) يحتوي على كمية أكبر من المسحوق

تذكير: قانون حجم المنشور الرباعي هو $ل \times ض \times ع$

السؤال (٣٢): أوجد حجم كل اسطوانة مما يأتي علماً ان (ط = ٣,١٤) :



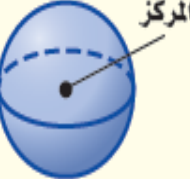
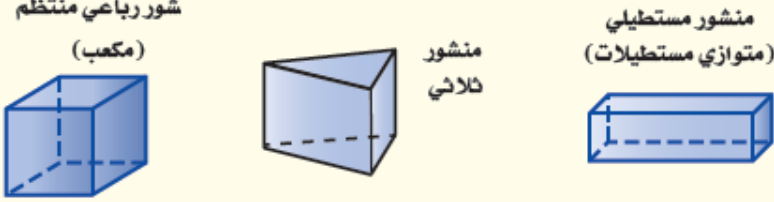
$$\begin{aligned} \text{ح} &= \text{ط} \times \text{نق} \times \text{ع} \\ &= ٣,١٤ \times ٣ \times ٣ \times ١٠ \\ &= ٢٨٢,٦ \end{aligned}$$



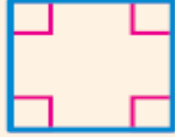
$$\begin{aligned} \text{ح} &= \text{ط} \times \text{نق} \times \text{ع} \\ &= ٣,١٤ \times ٤ \times ٤ \times ٩ \\ &= ٤٥٢,١٦ \end{aligned}$$

تذكير: قانون حجم الأسطوانة هو ط × نق × ع

خصائص الأشكال الثلاثية الأبعاد

الشكل	الخواص	الشكل	الخواص
المنشور	- له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية كل منها متوازي أضلاع. - يُسمى الوجهان العلوي والسفلي "قاعدتي المنشور"، وهما مضلعان متطابقان ومتوازيان. - يعبر شكل القاعدة عن اسم المنشور.		- له قاعدة واحدة فقط. - القاعدة عبارة عن دائرة. - له رأس واحد.
الأسطوانة	- لها قاعدتان فقط. - القاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين ومتوازيتين. - ليس لها رؤوس أو أحرف.		- له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية مثلثة الشكل. - له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع. - يدل شكل القاعدة على اسم الهرم.
الكرة	"تبعد جميع النقاط على الكرة نفس المسافة عن مركز الكرة." - لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس.		
			

خصائص الأشكال الهندسية

• كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَطَابِقَانِ. • جَمِيعُ الزَّوَايا قَائِمَةٌ. • كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ.		مُسْتَطِيلٌ
• جَمِيعُ أَضْلَاعِهِ مُتَطَابِقَةٌ. • جَمِيعُ الزَّوَايا قَائِمَةٌ. • كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ.		مُرَبَّعٌ
• كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَطَابِقَانِ. • كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ.		مُتَوَازِي أَضْلَاعٌ
• جَمِيعُ أَضْلَاعِهِ مُتَطَابِقَةٌ. • كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ.		مَعِينٌ
• ضِلْعَانِ فَقَطُ مِنْ أَضْلَاعِهِ الْمُتَقَابِلَةِ مُتَوَازِيَانِ.		شِبْهُ مُنْحَرَفٍ

المنظر العلوي والجانبى والامامى للأشكال الثلاثية الابعاد

