

مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل السابع: النسبة والتناسب

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	اكتب النسبة "٤٥" طفلاً من بين ٦٠ شخصاً" على صورة كسر في أبسط صورة.	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٤٥}{٦٠}$
٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة : ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين.	أ	١, ٢ كلم	ب	$\frac{١٢ \text{ كلم}}{١ \text{ لتر}}$	ج	$\frac{١ \text{ كلم}}{١٢ \text{ لتر}}$	د	$\frac{١٢٠ \text{ كلم}}{١٠ \text{ لترات}}$
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراما من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟	أ	٦ كجم	ب	٧ كجم	ج	٨ كجم	د	٩ كجم
٤	حل التناسب $\frac{١٥}{٢٤} = \frac{٤}{٨}$ هو:	أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٥
٥	العدد المفقود في النمط ١ ، ٢٠ ، ٤٠٠ ، ، ١٦٠٠٠٠ هو:	أ	٨٠	ب	٨٠٠	ج	٨٠٠٠	د	٨٠٠٠٠
٦	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه مساويا ١	أ	معدل	ب	معدل الوحدة	ج	نسبة	د	تناسب

مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل السابع: النسبة والتناسب

س٢: هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا:

(ب) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٨ ريالاً، ٧ ساعات عمل مقابل ١١٢ ريالاً.

$$٤:٤٨ = ٧:١١٢ ، ١٢:١ = ٤٨:٤$$

غير متناسبة

(أ) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً.

$$٦:١ = ٣٠:٥ ، ٦:١ = ١٨:٣$$

متناسبة

س٣: اكتب النسبة في صورة كسر في أبسط صورة:

(ب) ٢٥ ريالاً من كل ٥٠٠ ريال.

$$\frac{١}{٢٠} = \frac{٢٥}{٥٠٠}$$

(أ) ١٢ شخصاً عيونهم سوداء من بين ٤٨ شخصاً.

$$\frac{١}{٤} = \frac{١٢}{٤٨}$$

س٤: اكتب المعدل في صورة معدل وحدة:

(ب) ١٨٠ طالباً في ٦ فصول.

$$\frac{٣٠}{١} = \frac{١٨٠}{٦}$$

(أ) ٤٠٠ كلم في ٥ ساعات.

$$\frac{٨٠}{١} = \frac{٤٠٠}{٥}$$

مراجعة رياضيات

سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل الثامن: النسبة المئوية والاحتمالات

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	اكتب النسبة مئوية ٧٠٪ في صورة كسر اعتيادي	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{10}{7}$	ج	$\frac{7}{100}$	د	$\frac{100}{7}$
٢	يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة. اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية.	أ	٧٠٪	ب	٨٠٪	ج	٨٧,٥٪	د	٩٥٪
٣	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية.	أ	٧٪	ب	٢٧٪	ج	٢٪	د	٢,٧٪
٤	اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر عشري	أ	٠,١٥	ب	١٥٠	ج	٠,١٥	د	١٥
٥	النسبة المئوية للشكل المظلل	أ	٢٠٪	ب	٣٠٪	ج	٤٠٪	د	٥٠٪
٦	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟	أ	٢	ب	٦	ج	١٢	د	١٨
٧	فرصة وقوع حادثة ما هو:	أ	النسبة	ب	الاحتمال	ج	النواتج	د	الرسم الشجري

مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل الثامن: النسبة المئوية والاحتمالات

س٢: سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠: (في أبسط صورة)

(ج) ما قيمة ح (٢ أو ٣)

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

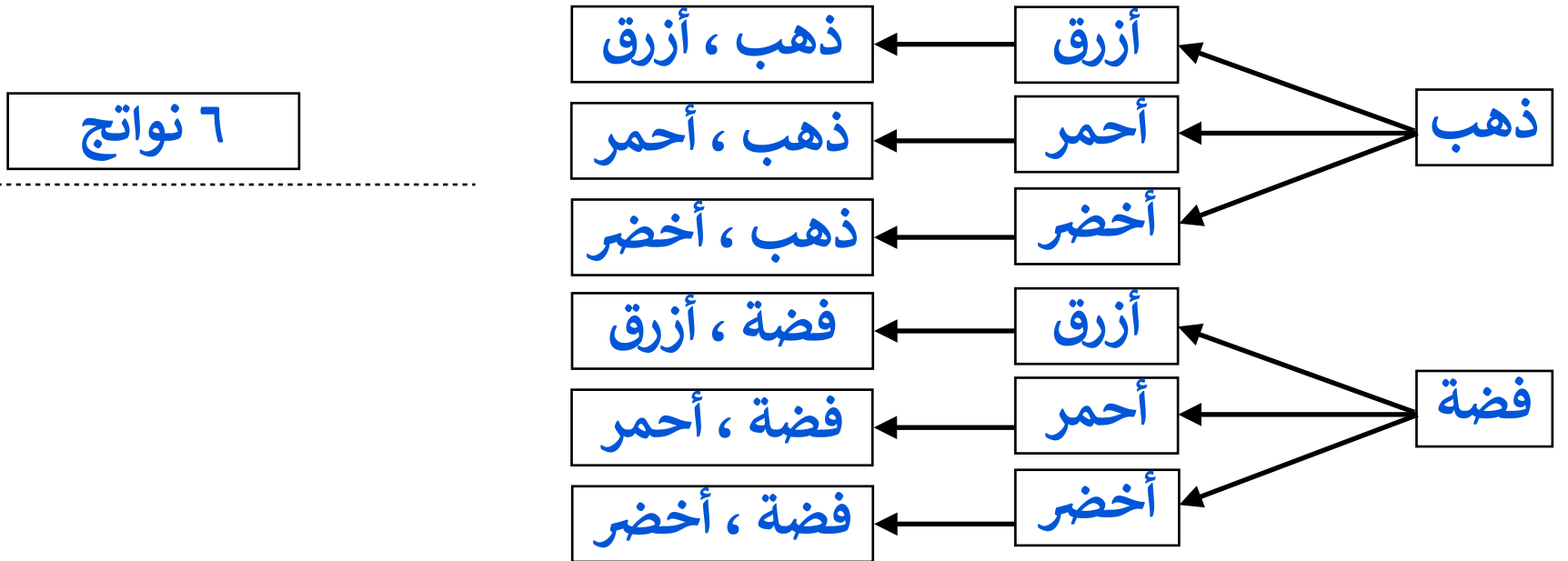
(ب) ما قيمة ح (ليس ١٠)

$$\frac{9}{10}$$

(أ) ما قيمة ح (عدد زوجي)

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

س٣: تصنع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان: الأزرق أو الأحمر أو الأخضر. أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري.



س٤: يوجد في مزرعة ٢٤٠ شجرة. فإذا كان ٣٠٪ منها أشجار تفاح، فما عدد أشجار التفاح في هذه المزرعة؟

$$س = ٧٢$$

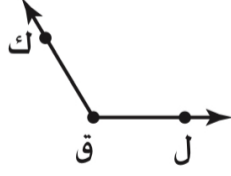
$$\frac{س}{٢٤٠} = \frac{٦}{٢٠} = \frac{٣٠}{١٠٠}$$

عدد أشجار التفاح = ٧٢ شجرة

مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل التاسع: الهندسة: الزوايا والمضلعات

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها



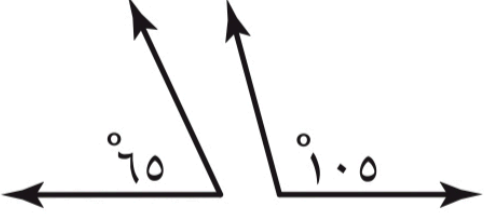
تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:

١	أ	٣٠	ب	٧٥	ج	٩٠	د	١٢٠
٢	إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ، فما قياس الزاوية ك							
٢	أ	٤١	ب	٥١	ج	١٣١	د	٣١١
٣	زاويتان متتامتان ، قياس إحدهما = ٧٥ ، فما قياس الزاوية الأخرى							
٣	أ	٧٥	ب	٣٥	ج	٢٥	د	١٥
٤	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى							
٤	أ	مختلف الأضلاع	ب	متطابق الأضلاع	ج	متطابق الضلعين	د	حاد الزوايا
٥	مجموع قياسات زوايا أي مثلث ؟							
٥	أ	٦٠	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	٣٦٠
٦	مكملة الزاوية الحادة هي زاوية :							
٦	أ	حادة	ب	منفرجة	ج	قائمة	د	مستقيمة
٧	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:							
٧	أ	١٢٠	ب	٦٠	ج	٤٥	د	٣٠

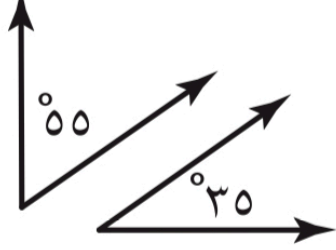
مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل التاسع: الهندسة: الزوايا والمضلعات

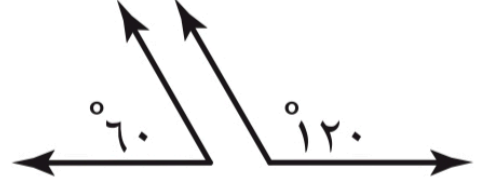
س٢: صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك



غير ذلك

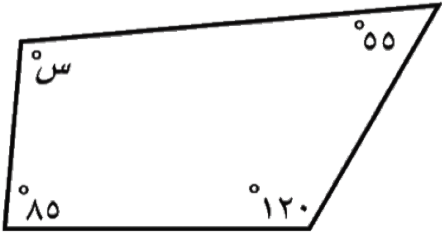


متتامتان

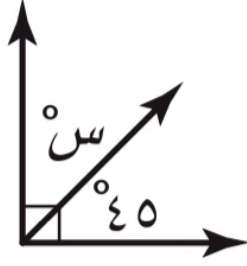


متكاملتان

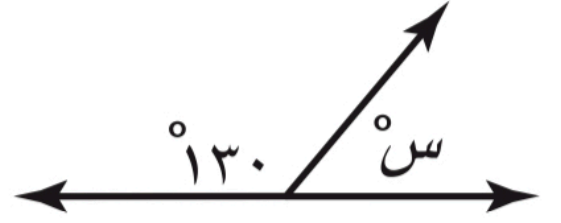
س٣: أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية :



س = 100

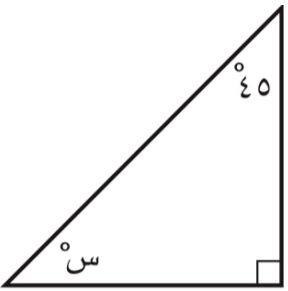


س = 45



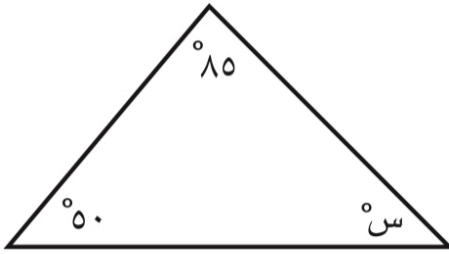
س = 50

س٤: أوجد قيمة س في كل مثلث مما يأتي ، ثم صنف كلاً من المثلثات وفق زواياها :



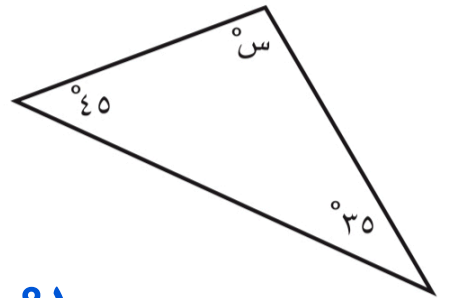
س = 45

مثلث قائم الزاوية



س = 45

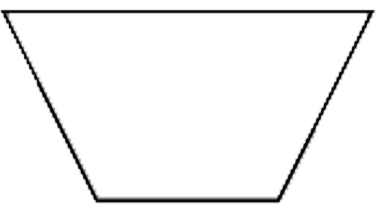
مثلث حاد الزوايا



س = 100

مثلث منفرج الزاوية

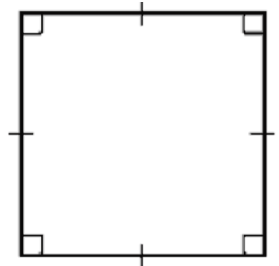
س٥: صنف كلاً من الأشكال الرباعية التالية:



شبه منحرف



مستطيل



مربع

مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل العاشر: المحيط والمساحة والحجم

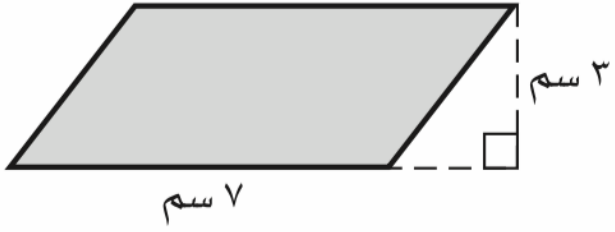
السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:	أ	٢٤ سم تقريباً	ب	٢٢ سم تقريباً	ج	٢٠ سم تقريباً	د	١٩ سم تقريباً
٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:	أ	٦ سم	ب	٧ سم	ج	٨ سم	د	٩ سم
٣	قطر دائرة محيطها ٤٥ م (باستعمال $\pi \approx 3$) هو:	أ	٢٢ م	ب	٢١ م	ج	١٥ م	د	٧ م
٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	أ	١١ سم ^٢	ب	١٤ سم ^٢	ج	٢٢ سم ^٢	د	٢٨ سم ^٢
٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	أ	٣٨,٥ سم ^٢	ب	٤٢,٥ سم ^٢	ج	٧٢ سم ^٢	د	٧٧ سم ^٢
٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م، ٢ م، ٤ م هي:	أ	٢٥ م ^٢	ب	٥٢ م ^٢	ج	١٠٠ م ^٢	د	١٠٨ م ^٢
٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم ^٢ وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	أ	٣٠ سم	ب	٤٠ سم	ج	٥٠ سم	د	٦٠ سم

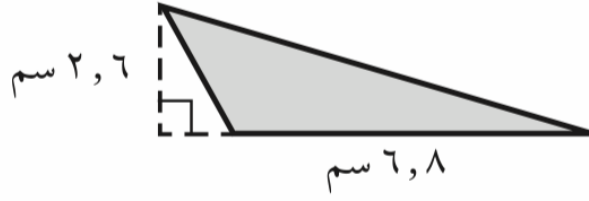
مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثالث

الفصل العاشر: المحيط والمساحة والحجم

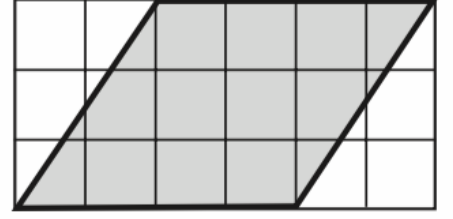
س٢: أوجد مساحة كل شكل مما يأتي



$$م = ق \times ع = 21 \text{ سم}^2$$

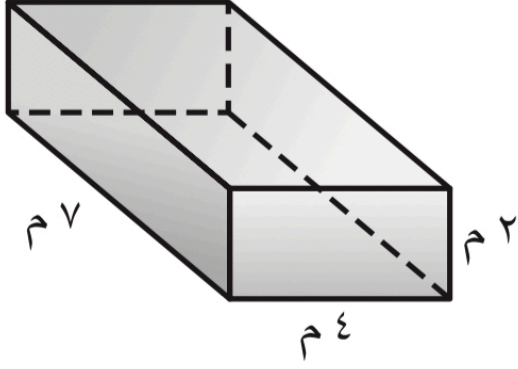


$$م = \frac{ق \times ع}{2} = 24 \text{ سم}^2$$



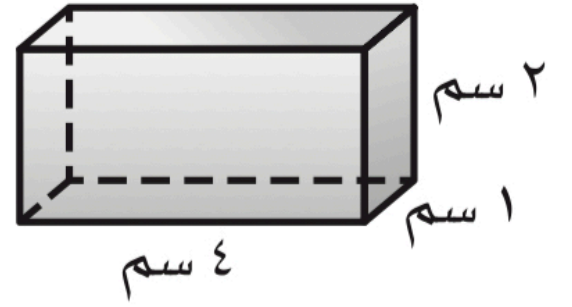
١٢ وحدة مربعة

س٣: أوجد حجم كل منشور رباعي ومساحة سطحه فيما يأتي



$$ح = ل \times ض \times ع = 56 \text{ سم}^3$$

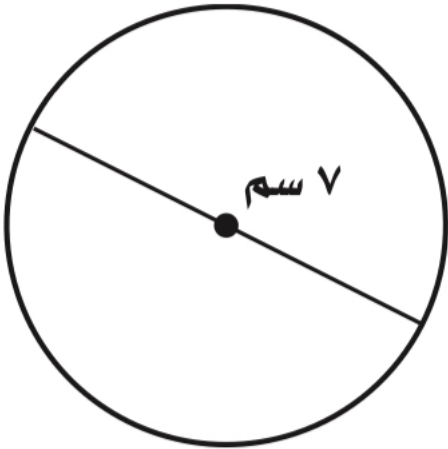
$$م = 2 \text{ ل} \times ض + 2 \text{ ل} \times ع + 2 \text{ ض} \times ع = 100 \text{ سم}^2$$



$$ح = ل \times ض \times ع = 8 \text{ سم}^3$$

$$م = 2 \text{ ل} \times ض + 2 \text{ ل} \times ع + 2 \text{ ض} \times ع = 28 \text{ سم}^2$$

س٤: أوجد محيط الدائرة المجاورة (باستعمال $\pi = 3,14$)



$$مح = ق \times \pi = 21,98 \text{ سم}$$