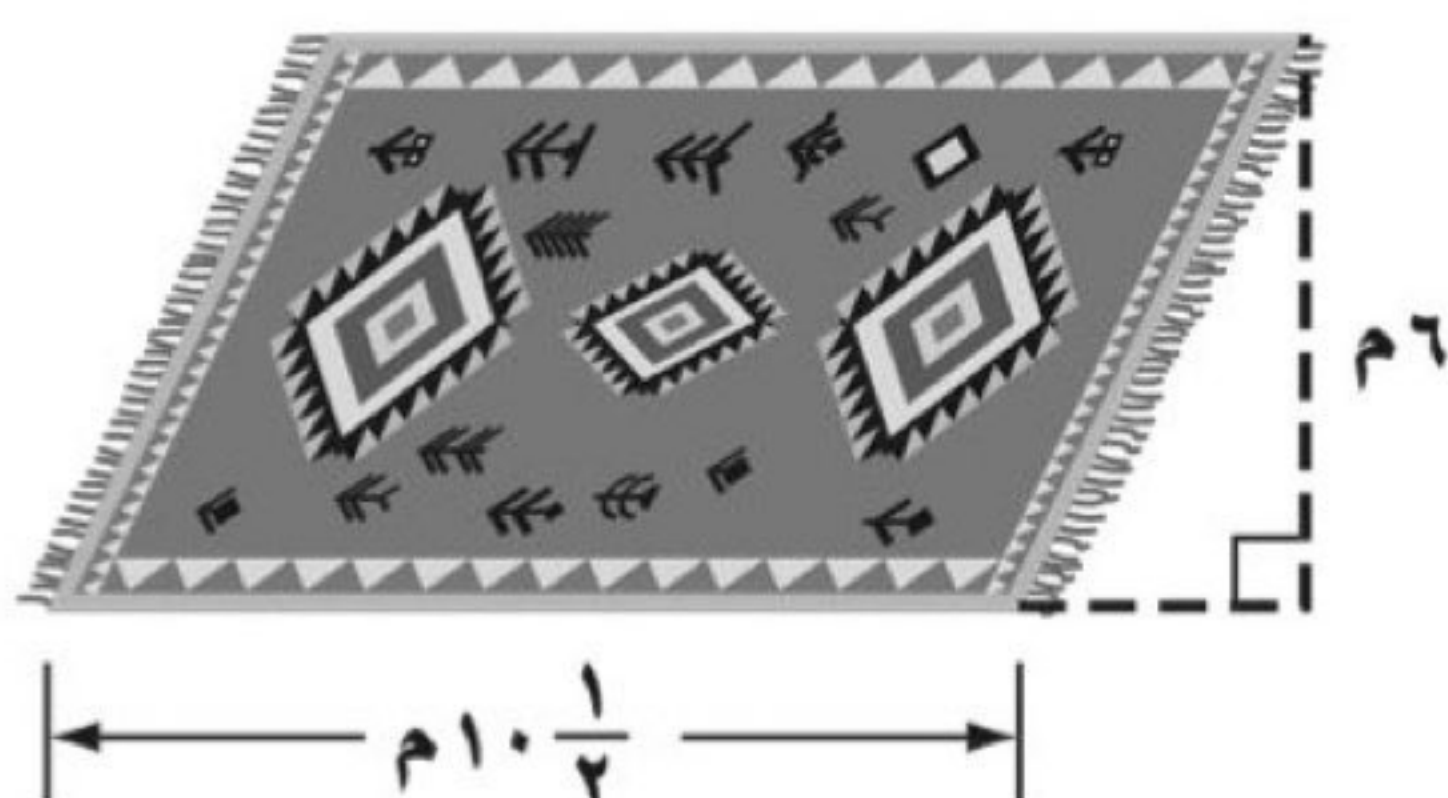
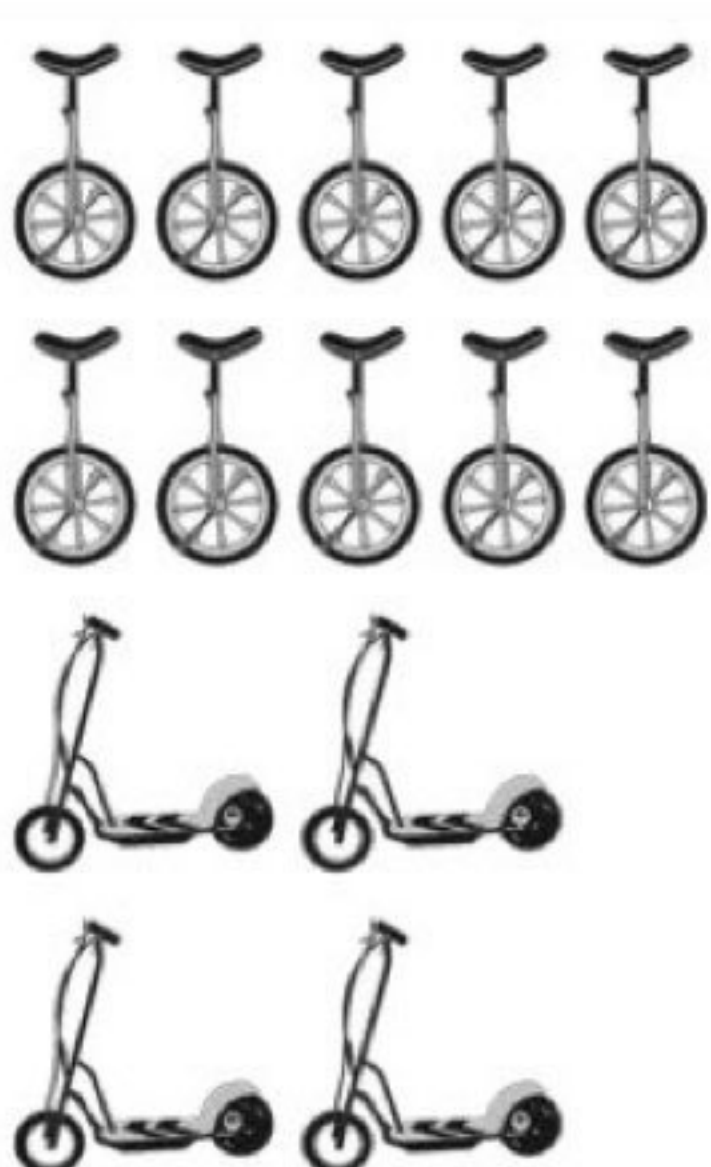


السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة ل ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :																
١.	أ	$\frac{٦ \text{ ساعات}}{١ \text{ كلم}}$	ب	$\frac{١ \text{ كلم}}{٦ \text{ ساعات}}$	ج	$\frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعة}}$										
نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:																
٢.	أ	$\frac{٢٠}{٦٤}$	ب	$\frac{٥}{١٦}$	ج	$\frac{١٦}{٥}$										
الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.																
٣.	<table><tr><th>النوع</th><th>دينية</th><th>تاريخية</th><th>علمية</th><th>تطوير ذات</th></tr><tr><td>عدد القصص</td><td>٥</td><td>٢</td><td>١٠</td><td>٣</td></tr></table>					النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات	عدد القصص	٥	٢	١٠	٣	
	النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات											
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣												
	أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥										
حل التناسب: $\frac{٣٥}{١٠} = \frac{٧}{ل}$ هول =																
٤.	أ	١	ب	٢	ج	٣										
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:																
٥.	أ	%٥٠	ب	%٦٠	ج	%٧٠										
سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:																
٦.																
	أ	$\frac{٣}{٤} ١٦ م$	ب	$\frac{١}{٢} ٦٠ م$	ج	$٦٣ م$										
٧.	في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:															
																
	أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{٥}$										
العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:																
٨.	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩										
	أ	٦٢	ب	٥٦	ج	٥٩										

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

٩.

١٩٥°

د

١٦٠°

ج

٩٠°

ب

٦٥°

أ

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

١٠.

عدد التذاكر	٣	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	□

٦٠

د

١٠٠

ج

١٢٥

ب

١٥٠

أ

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

١١.



منفرج الزاوية،
متطابق الأضلاع.

د

منفرج الزاوية،
متطابق الضلعين.

ج

قائم الزاوية،
متطابق الأضلاع.

ب

حاد الزوايا،
متطابق الأضلاع.

أ

أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

١٢.

٤٧,٩

د

٠,٦٧

ج

$\frac{7}{34}$

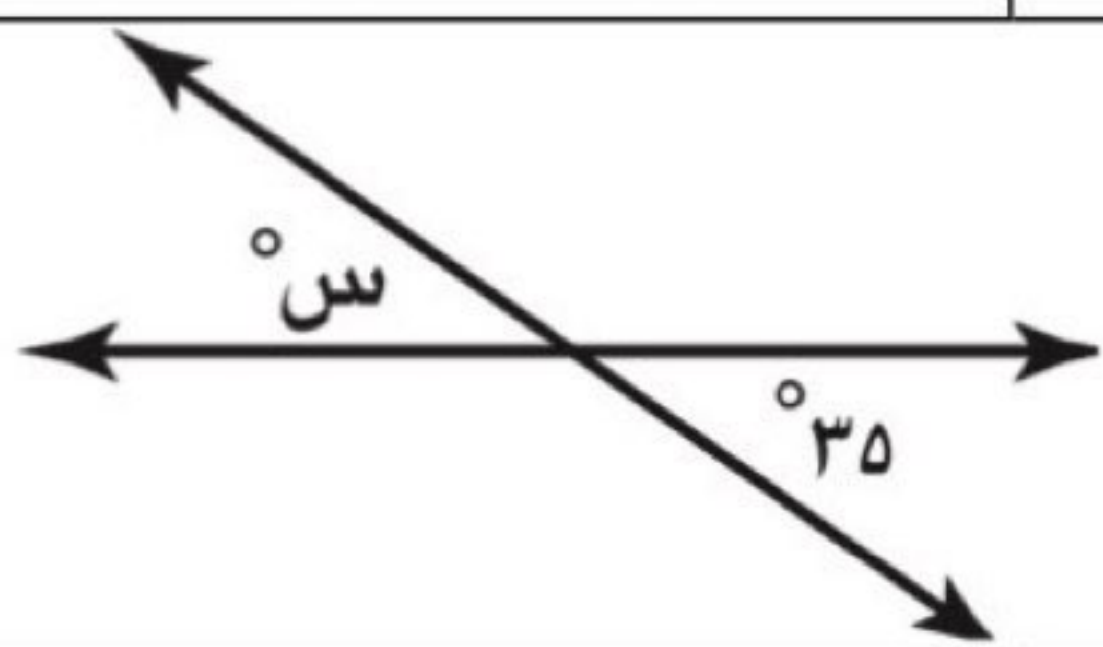
ب

صفر

أ

قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:

١٣.



١٦٠°

د

١٤٥°

ج

٥٥°

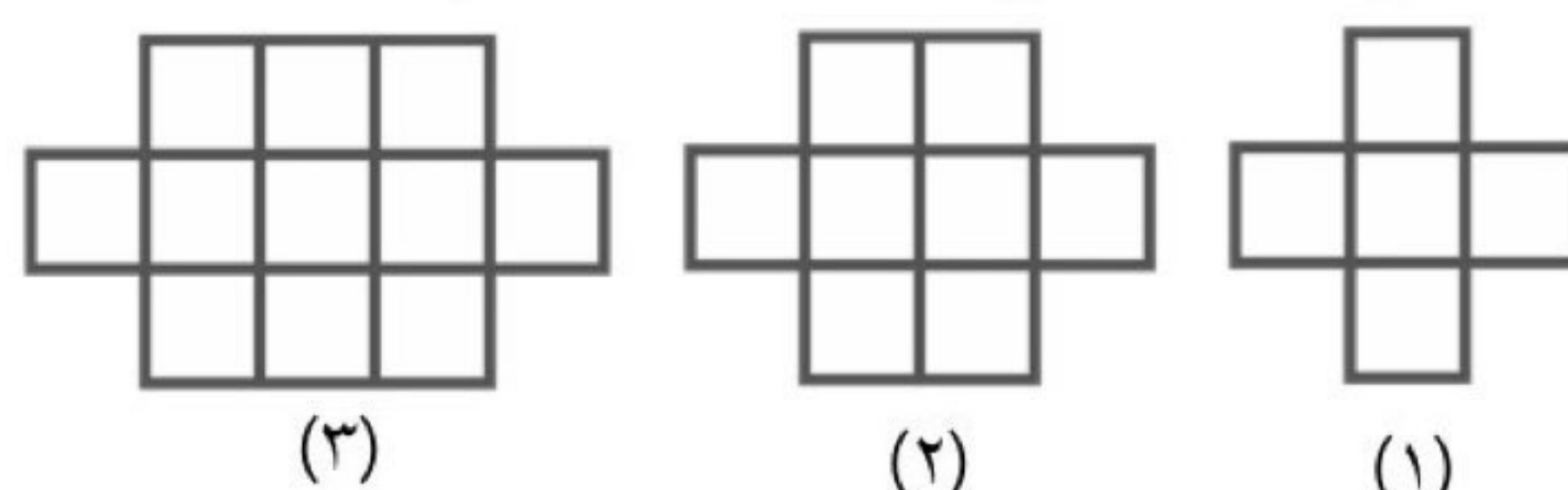
ب

٣٥°

أ

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:

١٤.



(٣)

(٢)

(١)

٢٠

د

١٧

ج

١٤

ب

١١

أ

١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

١٢٠

د

١١٥

ج

١٠٥

ب

١٠٠

أ

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ. قسمة القطر على ط.

ب

ب. ضرب نصف القطر في ط.

ج

ج. ضرب القطر في ٢ وفي ط.

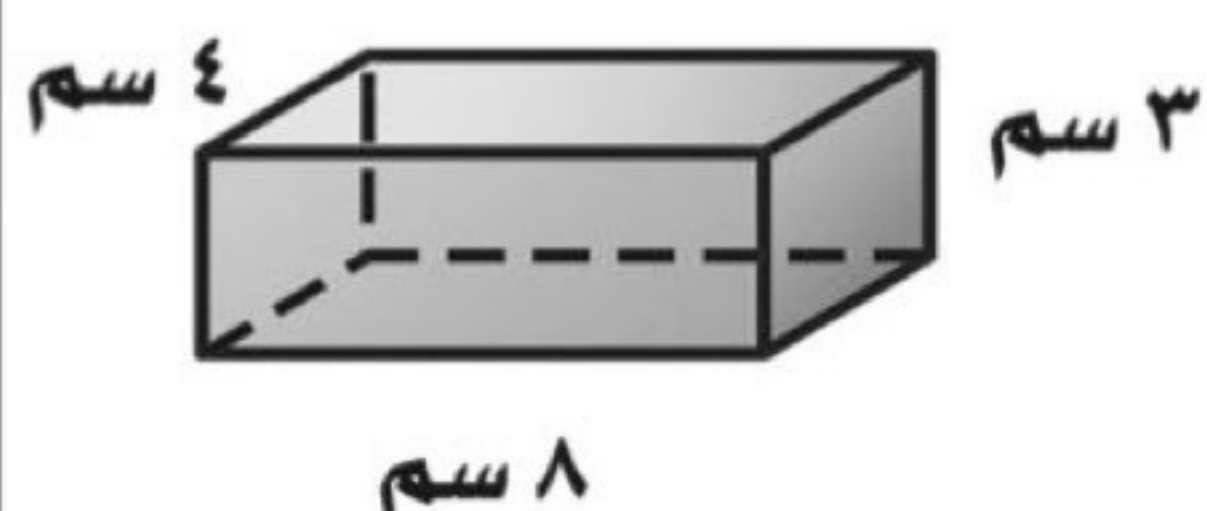
د

د. ضرب القطر في ط.

أ

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:

١٧.



٨ سم

٣ سم

٤ سم

١٣٦ سم^٢

د

٩٦ سم^٢

ج

٢٨ سم^٢

ب

١٥ سم^٢

أ

١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ. ٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا

ب

ب. ٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا

ج

ج. ٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا

د

د. ٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

أ

١٩. أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق > أ = ق > ب = ق > ج، فما ق > أ؟

٧٥°

د

٦٠°

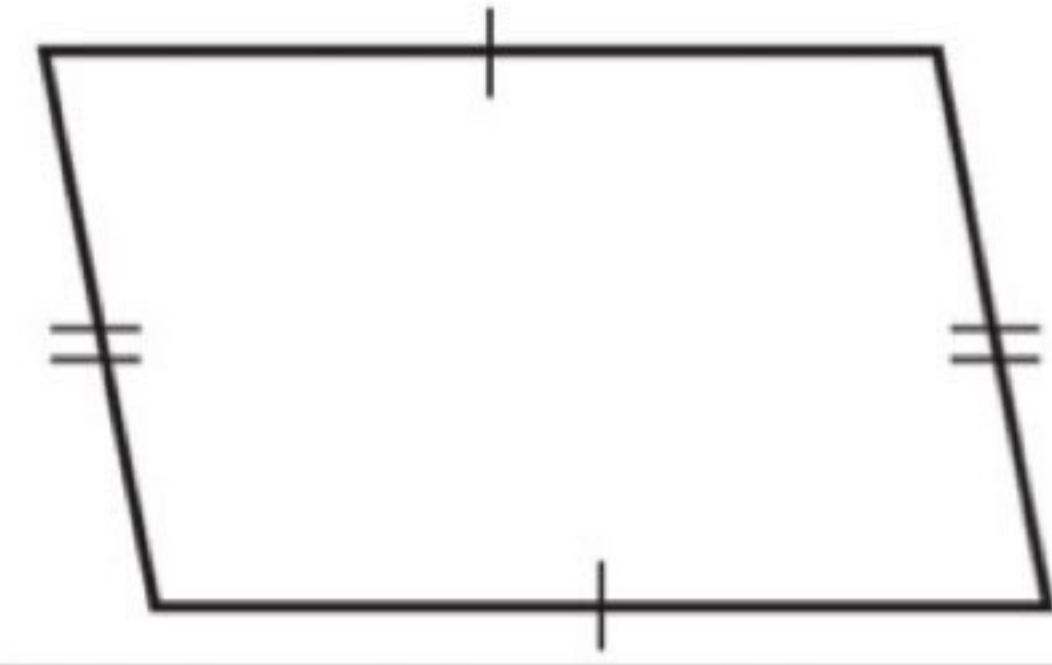
ج

٤٥°

ب

٣٠°

أ



يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:

٢٠.

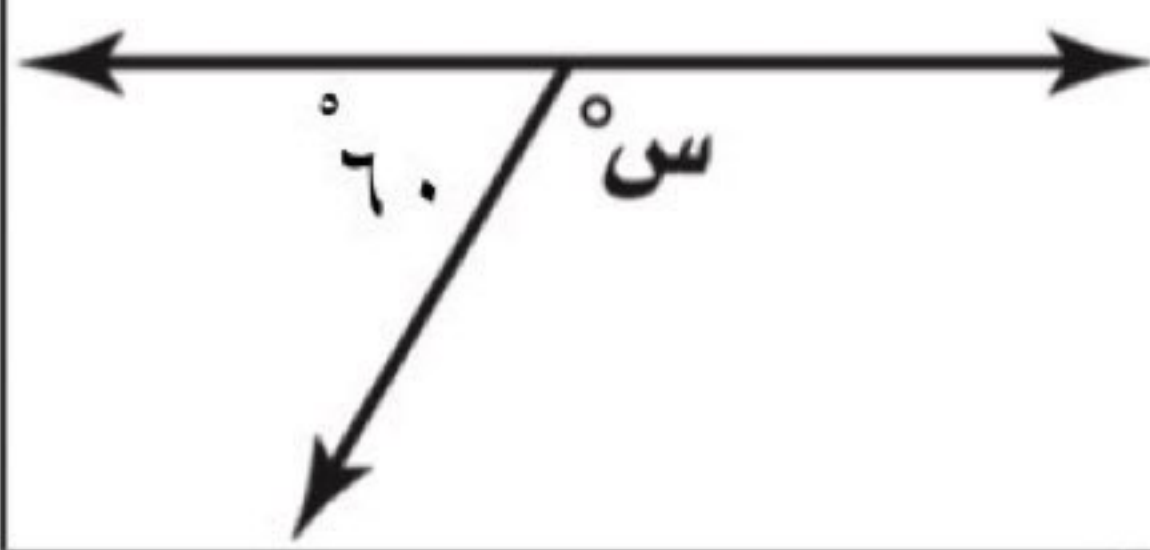
أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
---	------	---	--------	---	------	---	----------------

٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

اختيار ملابس
قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)
شماغ (أحمر، أبيض)
جوارب (أسود، بني)

أ	$\frac{7}{12}$	ب	$\frac{4}{12}$	ج	$\frac{3}{12}$	د	$\frac{1}{12}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٢٢. قيمة $\angle$ س في الشكل المقابل تساوي:



أ	40°	ب	70°	ج	90°	د	120°
---	------------	---	------------	---	------------	---	-------------

السؤال الثاني:

ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	ص	خ	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً.
٢.	ص	خ	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨
٣.	ص	خ	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل $\pi \approx 3,14$).
٤.	ص	خ	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم ^٢
٥.	ص	خ	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪
٦.	ص	خ	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي 90°
٧.	ص	خ	إذا كان $\angle ق = 55^\circ$ ، $\angle ب = 60^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان.
٨.	ص	خ	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.
٩.	ص	خ	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.
١٠.	ص	خ	قيمة $\angle$ س في مثلث قياسات زواياه 70° ، 55° ، $\angle$ س هي 65°

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة. ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	قدر محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	