وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسة العلاء بن الحضرمي .م. بنين	**امتحـــان نهاية الفترة الدراسية الثانية** **للصف السابع لمادة الرياضيات**	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

أ) ٧٥% من عدد ما يساوي ١٢٠ ، فما العدد ؟

١٢

٣

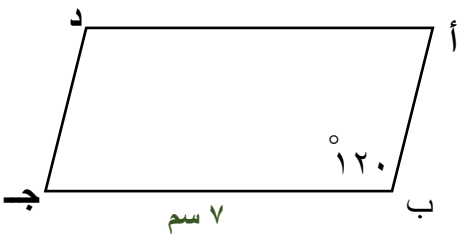
ب) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$٤\frac{١}{٢} \div ١\frac{١}{٢} =$$

٤

ج) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي الأضلاع ،

أوجد ما يلي مع ذكر السبب :



- ق ($\hat{أ}$) = ...
- السبب : .....
- ق ($\hat{د}$) = ...
- السبب : .....
- طول $\overline{أ د}$ = ...
- السبب :

٤

السؤال الثاني:

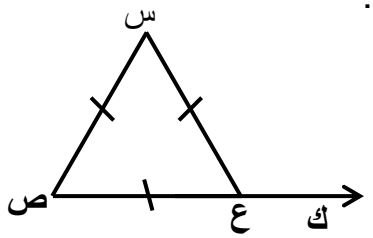
١٢

أ) عند تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، أوجد كلا مما يلي :

- ل (ظهور العدد ٦)
- ل (ظهور العدد ٥ أو العدد ٣)
- ل (ظهور عدد مكون من رقمين)
- ل (عدم ظهور العدد ١)

٤

ب) في الشكل المقابل المثلث س ص ع متطابق الاضلاع ، أوجد كلا مما يلي :



ق (س $\hat{ع}$ ص) = ...

السبب : ..... .

ق (س $\hat{ع}$ ك) = ...

السبب : ..... .

٤

ج) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان السعر الاصلي ٢٤ دينار ، ونسبة الخصم ٢٠%

٤

١٢

السؤال الثالث:

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٥\frac{١}{٢} - ١,٧٥$

٥

ب) ارسم المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب ، حيث أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم

٣

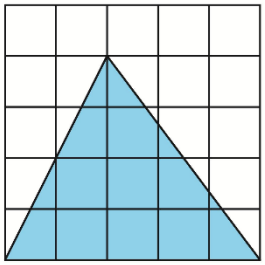
ج) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ١٠٠٠ دينار ، أوجد المبلغ الواجب عليه الزكاة علما أن النسبة المئوية للزكاة هي ٢,٥ % من المال .

٤

السؤال الرابع:

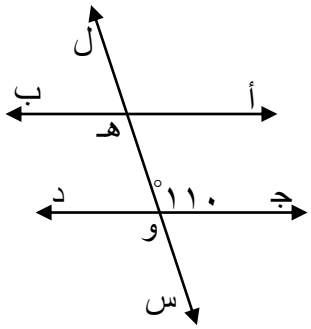
١٢

أ) أوجد احتمال إصابة سهم مريش في الجزء الملون في لعبة الهدف على اللوحة الموضحة في الشكل المقابل .



٥

ب) في الشكل المقابل :



$\overleftrightarrow{أ ب}$ // $\overleftrightarrow{جـ د}$ ، $\overleftrightarrow{هـ و}$ قاطع لهما ، ق (هـ$\hat{و}$ جـ) = ١١٠°

اوجد مع ذكر السبب :

- ق (و $\hat{هـ}$ ب) = ... ، السبب : .....
- ق (أ $\hat{هـ}$ و) = ... ، السبب : .....
- ق (أ $\hat{هـ}$ ل) = ... ، السبب : .....

٣

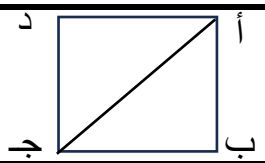
ج) أوجد حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :

$\frac{٢}{٣}$ ٢ ص = $\frac{٨}{٩}$

٤

السؤال الخامس :

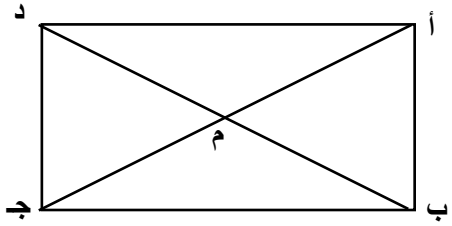
أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	المربع هو مستطيل فيه ضلعان متجاوران متطابقان.	(أ)	(ب)
٢	الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية يساوي ٢٥%	(أ)	(ب)
٣	اذا كان أ ب جـ د مربع، فأن ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٤٥° 	(أ)	(ب)
٤	عند القاء حجر منتظم مرة واحدة، فإن: ل (ظهور عدد زوجي) = $\frac{٢}{٣}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح،
ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	١٠٠ % من العدد ٥٠ يساوي : (أ) ١٥٠ (ب) ١٠٠ (حـ) ٧٥ (د) ٥٠
٦	مجموع قياسي الزاويتان المتتامتان يساوي : (أ) ١٨٠° (ب) ٩٠° (حـ) ٤٥° (د) ١٢٠°
٧	الترتيب التصاعدي لـ $\frac{٧}{٥}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، ٢ هو: (أ) ٢ ، $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٧}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٧}{٥}$ ، ٢ (حـ) $\frac{٥}{٧}$ ، ٢ ، $\frac{٧}{٥}$ (د) $\frac{٧}{٥}$ ، ٢ ، $\frac{٥}{٧}$
٨	تم بيع ١٢ ساعة من أصل ٤٨ ساعة في أحد المحلات، فإن النسبة المئوية التي تمثل عدد الساعات المباعة إلى العدد الكلي : (أ) ٢٤ % (ب) ٢٥ % (حـ) ٣٠ % (د) ٥٦ %
٩	أي من الاطوال التالية الآتية تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث : (أ) ٦م ، ٣م ، ٨م (ب) ٣م ، ٥م ، ٩م (حـ) ٢,١م ، ٣,٩م ، ١٢م (د) ٢م ، ٢م ، ٥م

١٠	يبيع احد المتاجر ٦ أنواع من السيارات، ويتوفر منها ٢ بسرعات مختلفة وتكون السيارات إما باللون الأسود أو الأبيض، فإن عدد أنواع السيارات المختلفة التي يبيعها هذا المتجر هو : (أ) ٣٦ (ب) ١٠ (حـ) ٢٤ (د) ٦
١١	إذا كانت المعادلة س ÷ ٨ = $\frac{١}{٢}$ فإن قيمة س التي تمثل حلا للمعادلة تساوي: (أ) $\frac{١}{١٦}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (حـ) ١٦ (د) ٤
١٢	في الشكل المقابل : أ ب جـ د مستطيل تقاطع قطراه في م ، فإن إحدى العبارات التالية خاطئة وهي : (أ) أ م = جـ م (ب) أ ب = أ م (حـ) أ د = ب جـ (د) ق(أ $\hat{ب}$ د) + ق(د $\hat{ب}$ جـ) = ٩٠°



انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

١٢