وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسه القادسية المتوسطة بنات	**نمـــوذج امتحـــان** **نهاية الفترة الدراسية الثانية** **للصف السابع لمادة الرياضيات**	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ الزمن: ساعتان وربع عدد الأوراق: ٦

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول:

١٢

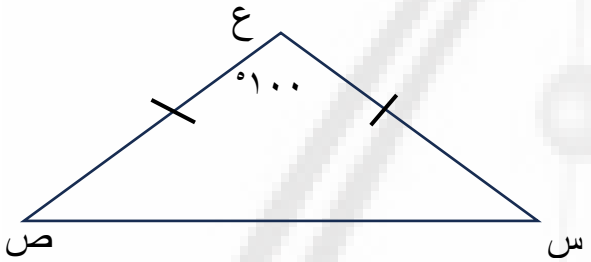
أ) أوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة:

$٤,٢ \div ٥\frac{١}{٤} =$

٥

ب) في الشكل المقابل $\triangle$ ع س ص متطابق الضلعين فيه ق (ع̂) = ١٠٠°

أوجد كلا مما يلي:



(أ) ق(س̂) + ق (ص̂) = ...

السبب: .....

(ب) ق (س̂) =.....

السبب: .....

٤

ج) أوجد ما يلي ٢٠ ٪ من ٢٥٠

٣

السؤال الثاني:

١٢

أ) حل المعادلة موضحا خطوات الحل

$\frac{٢}{٩}$ س = $٣\frac{١}{٣}$

٤

ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي = ٣٠٠ دينار ونسبة الخصم ٣٠٪

- قيمة الخصم =.....
  .....
  .....
- سعر البيع =.....
  .....
  .....

٤

ج) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنيه ثم رمي حجر نرد منتظم .

أكمل ما يلي:

أ) عدد النواتج الممكنة .....

ب) اكتب نوع كل حدث من الأحداث التالية. (بسيط، مركب، مؤكد ، مستحيل)

- ظهور كتابة وعدد فردي .....
- ظهور صورة والعدد ٩ .....
- ظهور صورة أوكتابة وعدد أصغر من ٧ .....

٤

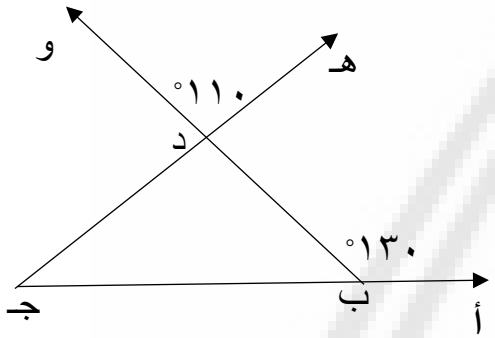
السؤال الثالث:

أ) ارسم المثلث س ص ع فيه س ص = ٥ سم، ق (س̂) = ٤٠ °، ق (ص̂) = ٦٠ °

١٢

٤

ب) في الشكل المقابل: أوجد المطلوب مع ذكر السبب.



أ) ق (ب د̂ جـ) = ...

السبب: .....

.....

ب) ق (ب جـ̂ د) = ...

السبب: .....

.....

٤

ج) أخرج شخص زكاة أمواله فبلغت ٣٠٠٠ دينار أوجد المبلغ الذي استحقّ هذه الزكاة (علما بان نسبة الزكاة هي ٢,٥ ٪ من المال)

٤

السؤال الرابع:

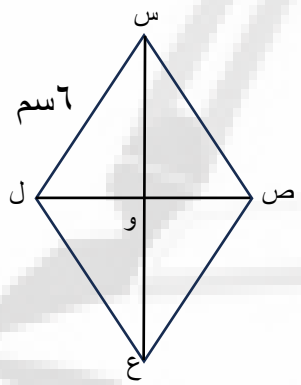
١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

٨,٢٥ - $\frac{١}{٢}$ ٤ =

٥

ب) في الشكل المقابل س ص ع ل معين تقاطع قطراه في و
أكمل كلا مما يلي:



أ) ق (س $\hat{و}$ ص) = ...

السبب :.....

ب) طول $\overline{س ص}$ = ...

السبب: .....

٤

ج) في صندوق ٦ كرات ملونة: كرتان حمراء، وثلاث كرات خضراء، وكرة زرقاء. إذا سحبت كرة واحدة عشوائياً ثم أعيدت، وسحبت كرة مرة أخرى عشوائياً فأوجد كلا مما يلي:

(١) ل (سحب كرة حمراء ثم كرة حمراء) .....

(٢) ل (سحب كرة خضراء ثم كرة زرقاء) .....

(٣) ل (سحب كرة حمراء ثم كرة سوداء) .....

٣

السؤال الخامس :

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

١	$\frac{١}{٢}$ > ٠,١٢٥	(أ)	(ب)
٢	أطوال الاضلاع ٤سم، ٥سم، ٩سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ)	(ب)
٣	ناتج تقدير ٩٥٪ من ٣٠٠ يساوي ٣٠	(أ)	(ب)
٤	عدد الاختيارات التي يمكن للشخص أن يختار بها عصير من شركة تبيع ٣ نكهات للعصير من ٣ احجام مختلفة هو ٩	(أ)	(ب)

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

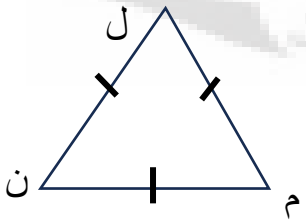
٥ ٠,١٦ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{١٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٨}{٥٠}$ (حـ) $\frac{٤}{٢٥}$ (د) $\frac{٣}{٢٥}$

٦ قيمة المتغير التي تحقق المعادلة ن - $\frac{٣}{٧}$ = ٤ يساوي :

(أ) $\frac{٣}{٧}$ (ب) ٤ $\frac{٣}{٧}$ (حـ) ٣ $\frac{٤}{٧}$ (د) ٥

٧ في الشكل المقابل ق (∠ن) =

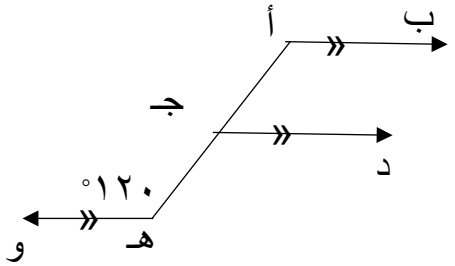


(أ) ٦٠° (ب) ٩٠°

(حـ) ٤٥° (د) ١٨٠°

٨ في الشكل المقابل إذا كان أ ب // جـ د // هـ و،

ق (أ ∠هـ و) = ١٢٠° فإن ق (ب ∠أ جـ) =



(أ) ١٨٠° (ب) ٧٥°

(حـ) ٦٠° (د) ١٢٠°

٩	الشكل الرباعي الذي فيه القطران متطابقان ومتعامدان هو: (أ) متوازي الاضلاع (ب) المستطيل (حـ) المعين (د) المربع
١٠	٩٪ في صورة كسر عشري هي : (أ) ٩ (ب) ٠,٩ (حـ) ٠,٠٩ (د) ٠,٠٠٩
١١	٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة : (أ) $\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (حـ) $\frac{١٥}{٢٠}$ (د) $\frac{٧٥}{١٠٠}$
١٢	إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٤}{٥}$ ، فان احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية يساوي: (أ) ٢٠٪ (ب) ٤٠٪ (حـ) ٦٠٪ (د) ٨٠٪

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

١٢

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)