وزارة التربية	نموذج
امتحان	الصف : السابع
منطقة الأحمدي التعليمية	نهاية الفترة الدراسية
الثانية	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

السؤال الأول :

١٢

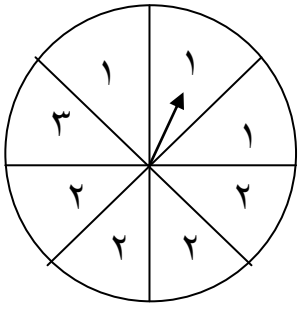
(أ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :

$$٧\frac{٣}{٥} + ٢\frac{١}{٤}$$

٥

(ب) في تجربة تدوير اللوحة الدوارة المقابلة لمرة واحدة وملاحظة وقوف المؤشر .

أوجد احتمال كلا مما يأتي في أبسط صورة :-



١- وقوف المؤشر عند الرقم ٢ = ...

٢- وقوف المؤشر عند الرقم ٢ أو الرقم ١ = ...

٣- وقوف المؤشر عند الرقم ٦ = ...

٣

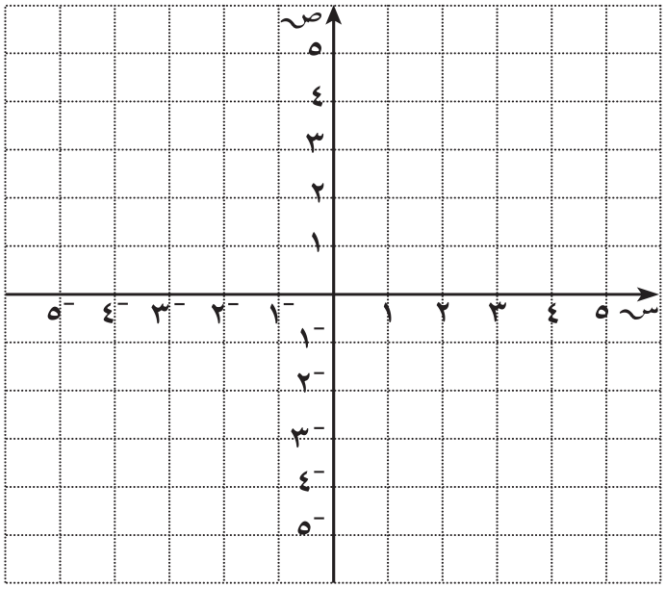
(ج) إرسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، ق (أ $\hat{ب}$ ج) = ٣٠° ، ق (ب $\hat{أ}$ ج) = ٥٠°

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) إرسم المثلث أ ب جـ حيث أ (- ١ ، ١) ، ب (١ ، ٤) ، ج (٤ ، ١)
ثم ارسم صورته بالانعكاس في محور السينات ثم اكتب احداثيات كلا من أَ ، بَ ، جَ



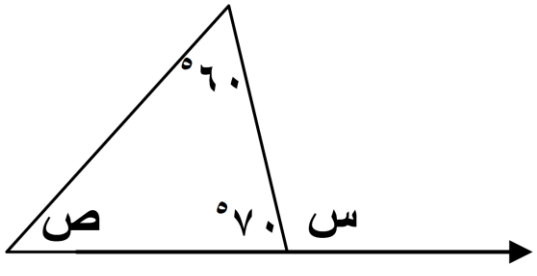
أ (- ١ ، ١) ⟵ أَ (،)

ب (١ ، ٤) ⟵ بَ (،)

ج (٤ ، ١) ⟵ جَ (،)

٥

(ب) من الشكل المقابل أكمل ما يأتي :



١- ص = ...

السبب .....

٢- س = ...

السبب .....

٤

(ج) أوجد ما يأتي :

٦٠ % من ٧٠

٣

السؤال الثالث :

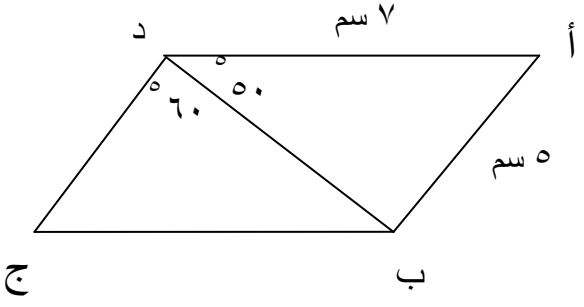
١٢

(أ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :-

$$١\frac{١}{٢} \div ٣\frac{٣}{٤}$$

٥

(ب) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع . أكمل ما يأتي :



١- ق (د $\hat{ب}$ ج) = ...

السبب : .....

٢- ق ($\hat{ج}$) = ...

السبب : .....

٣- ق (أ $\hat{ب}$ ج) = ...

السبب : .....

٤- طول $\overline{د ج}$ = ...

السبب : .....

٤

(ج) حل التناسب الآتي :

$$\frac{٥}{١٢} = \frac{س}{٣٦}$$

٣

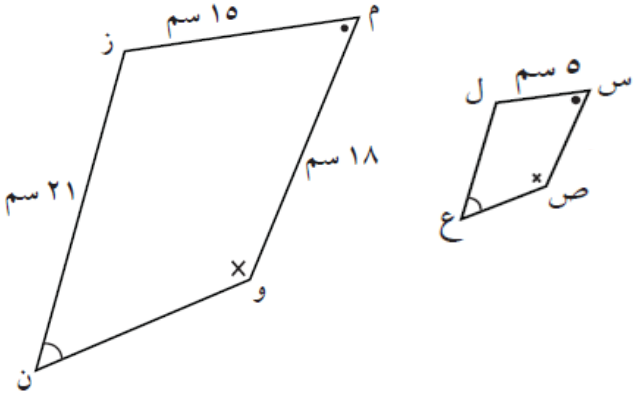
السؤال الرابع :

١٢

(أ) إرسم مخطط الشجرة البيانية لتجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة من ثلاث بطاقات مرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ثم استخدم مبدأ العد لإيجاد جميع النواتج الممكنة للتجربة .

٥

(ب) من الرسم المقابل : المضلع س ص ع ل ~ المضلع م و ن ز . أكمل ما يأتي :-



١- طول الضلع $\overline{\text{س ص}}$ = ...

٢- طول الضلع $\overline{\text{ل ع}}$ = ...

٣- ق ($\hat{\text{ل}}$) = ق (.....)

٤

(ج) إحسب مقدار الزكاة الواجب إخراجه عن مبلغ ٤٠٠٠٠ دينار حال عليه الحول .

٣

الأسئلة الموضوعية

أولا : ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل الدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-

١	س ÷ $\frac{٢}{٧}$ = ١ فإن س = $\frac{٢}{٧}$	(أ) (ب)
٢	الأطوال ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم تصلح لأن تكون أضلاع مثلث	(أ) (ب)
٣	صورة النقطة (- ٣ ، ٢) بإزاحة ٤ وحدات لأعلى هي (١ ، ٢)	(أ) (ب)
٤	$\frac{٣}{٥}$ = $\frac{١٦}{١٥}$	(أ) (ب)

ثانيا : فيما يلي لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط :

٥	$\frac{٦}{١٢}$ - $\frac{١}{٣}$ = (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١}{٦}$
٦	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي (أ) ١٢٠° (ب) ٩٠° (ج) ٣٦٠° (د) ١٨٠°
٧	احتمال الحدث المؤكد يساوي (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) ١ (ج) صفر (د) $\frac{١}{٢}$
٨	المتوازي أضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها (أ) ١٢٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٣٦٠° (د) ٩٠°

٩	النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي (أ) $\frac{٥}{١٠}$ (ب) $\frac{٦}{١٥}$ (ج) $\frac{٤}{٨}$ (د) $\frac{٤}{٢٥}$
١٠	إذا كان $\frac{٤}{٩}$ × س = $\frac{٢}{٣}$ فإن س = (أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٨}{٢٧}$ (ج) $١\frac{٢}{٣}$ (د) $١\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٤٠ % في صورة كسر عشري تساوي (أ) ٠،٠٤ (ب) ٤ (ج) ٠،٤ (د) ٠،٠٠٤
١٢	إذا كان سعر ٦ كجم من التفاح يساوي ١،٨٠٠ دينار ، فإن سعر الكيلو جرام الواحد من التفاح يساوي (أ) ٣ دينار (ب) ٠،٠٣ دينار (ج) ١،٣٠٠ دينار (د) ٠،٣ دينار