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

أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

(أ) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$١٥،٤ - ١١ \frac{٤}{٥} =$$

٥

(ب) حل التناسب :-

$$\frac{٤}{س} = \frac{٦}{١٥}$$

٣

(ج) أجاب حمد على ٨٠ % من ١٦٠ سؤال من نوع اختيار من متعدد . كم عدد الأسئلة التي أجاب حمد عليها إجابات صحيحة ؟

٤

السؤال الثاني

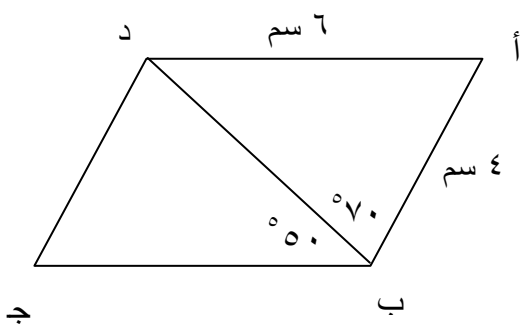
١٢

(أ) حل المعادلة :-

$$س + \frac{١}{٤} ٥ = ٧$$

٣

(ب) أ ب جـ د متوازي أضلاع . أكمل ما يأتي :-



١- ق (ب $\hat{د}$ جـ) = السبب :

٢- ق (أ $\hat{د}$ جـ) = السبب :

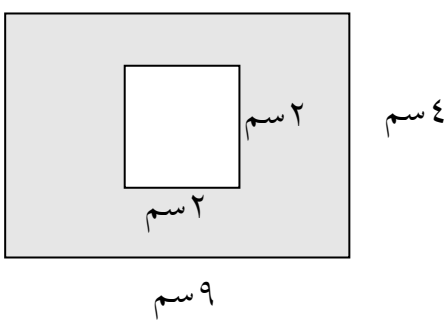
٣- ق (ب $\hat{أ}$ د) = السبب :

٤- طول $\overline{ب جـ}$ = السبب :

٥- محيط متوازي الأضلاع =

٥

(ج) من الشكل المجاور :



احتمال إصابة سهم مريش للمنطقة المظللة =

٤

السؤال الثالث

١٢

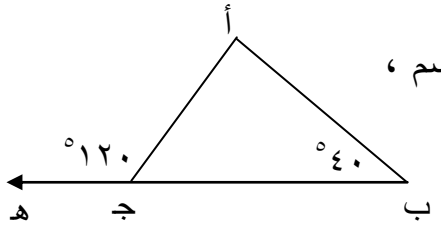
(أ) رتب تصاعديا :-

$\frac{١}{٥}$ ، $٠،\overline{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$

٣

(**ب**) من الشكل المقابل ، وباستخدام المعطيات على الرسم ،

فإن :-



ق ($\hat{أ}$) =

السبب :

٣

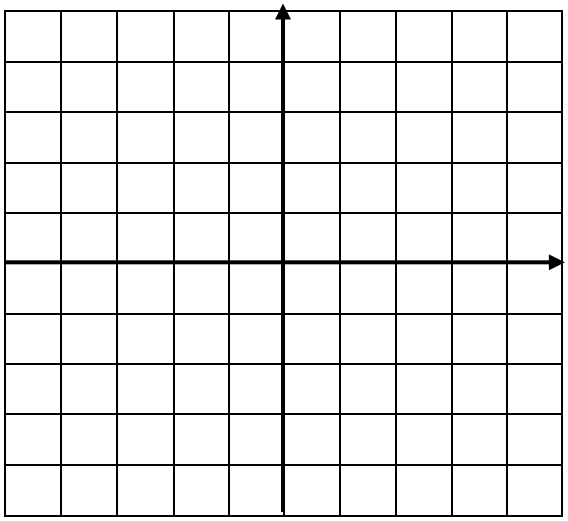
(ج) رؤوس المثلث ل م ن هي

ل (-٣ ، ١) ، م (١ ، ٣) ،

ن (٢ ، -٢)

١- ارسم △ ل م ن

٢- أنشئ △ لَ مَ نَ بانعكاس △ ل م ن في محور الصادات



٤

(د) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ٦ ، ٤ ، ١ موضوعة في كيس ، سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم أعيدت وسحبت بطاقة مرة أخرى . أوجد احتمال كل حدث مما يلي :

١- ل (عدد فردي ثم عدد زوجي)

٢- ل (عدد زوجي ثم عدد زوجي)

٢

١٢

السؤال الرابع

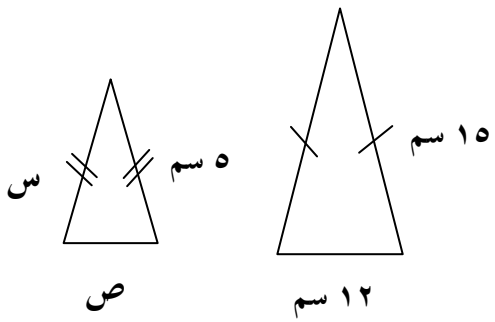
(أ) حول إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة :-

٨ % =

٣

(ب) أوجد س ، ص في الشكل المقابل

علما بأن الشكلين متشابهين .



٤

(ج) أوجد صورة النقطة(٣ ، ٥) بإزاحة وحدتين لليمين وثلاث وحدات للأسفل .

١

(د) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضه في ١٠ ثوان .

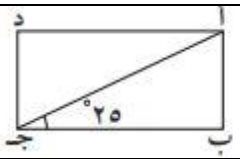
كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة ؟

٤

١٢

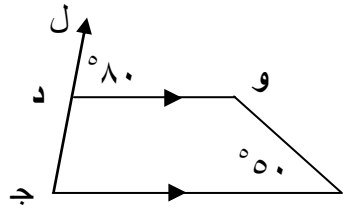
الأسئلة الموضوعية

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

١	$\frac{١}{٦} + \frac{١}{٦} = \frac{١}{٣}$	(أ)	(ب)
٢	أ ب جـ د مستطيل ، فإنّ قياس (أ $\hat{جـ}$ د) = ٢٥° 	(أ)	(ب)
٣	الزوج $\frac{\text{٣ ساعات}}{\text{٦ كم}}$ ، $\frac{\text{٤ ساعات}}{\text{٨ كم}}$ يكون تناسبا	(أ)	(ب)
٤	إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو ٨ من ١٠ ، فإن احتمال عدم فوزك هو ٤٠ %	(أ)	(ب)

ثانيا : لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ، ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط :-

٥	في أحد فصول الصف السابع نجح ٢٠ طالبا ورسب ٥ طلاب ، فإن النسبة المئوية للناجحين = (أ) ٨٠ % (ب) ٧٥ % (ج) ٢٥ % (د) ٢٠ %
٦	٧ − $٣\frac{١}{٥}$ = (أ) $٤\frac{١}{٥}$ (ب) $٤\frac{٤}{٥}$ (ج) $٣\frac{١}{٥}$ (د) $٣\frac{٤}{٥}$
٧	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°
٨	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٤}$ س = ٢ هو (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١

٩	في الشكل المرسوم : $\overline{أ د}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ق ($\hat{ب}$) = ٥٠° ق (أ $\hat{د}$ و) = ٨٠° فإن ق ($\hat{و}$) =  (أ) ٨٠° (ب) ١٠٠° (ج) ١٣٠° (د) ٩٠°
١٠	الأعداد التي تصلح أن تكون أضلاع مثلث فيما يلي هي (أ) ٤ ، ٣ ، ٥ (ب) ٣ ، ٤ ، ٧ (ج) ٤ ، ٥ ، ١٠ (د) ٧ ، ٧ ، ١٥
١١	٢٥ % من ٤٠ = (أ) ٣٠ (ب) ٢٠ (ج) ٢٥ (د) ١٠
١٢	في تجربة عشوائية لإلقاء حجري نرد منتظمين ومتمايزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين يعتبر حدث ..... (أ) بسيط (ب) مركب (ج) مستحيل (د) مؤكد

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح