| | | |
|---|---|---|
| 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 :

$$١٥،٤ - \frac{٤}{٥} ١١ =$$

٥

---

( ب ) حل التناسب :-

$$\frac{٤}{س} = \frac{٦}{١٥}$$

KuwaitMath.com

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

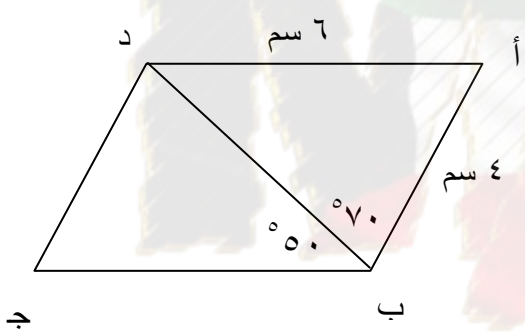
١٢

( 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 :

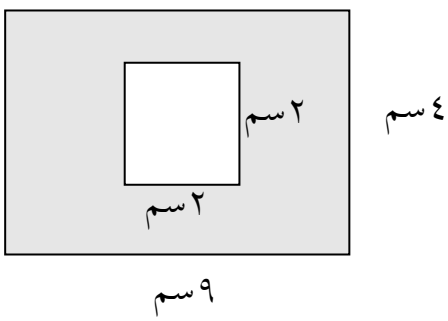
٣- ق ( ب $\hat{أ}$ د ) = السبب :

٤- طول $\overline{ب جـ}$ = السبب :

٥- محيط متوازي الأضلاع =

٥

( ج ) من الشكل المجاور :




احتمال إصابة سهم مريش للمنطقة المظللة =

٤

KuwaitMath.com

## السؤال الثالث

١٢

( أ ) رتب تصاعديا :-

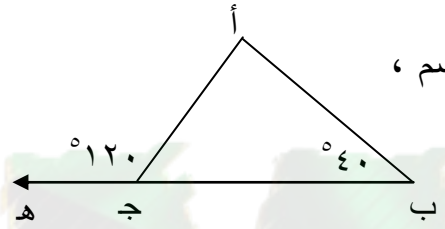
$\frac{١}{٥}$ ، $٠،\overline{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$

٣

---

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

فإن :-




ق ( $\hat{أ}$ ) =

**السبب :**

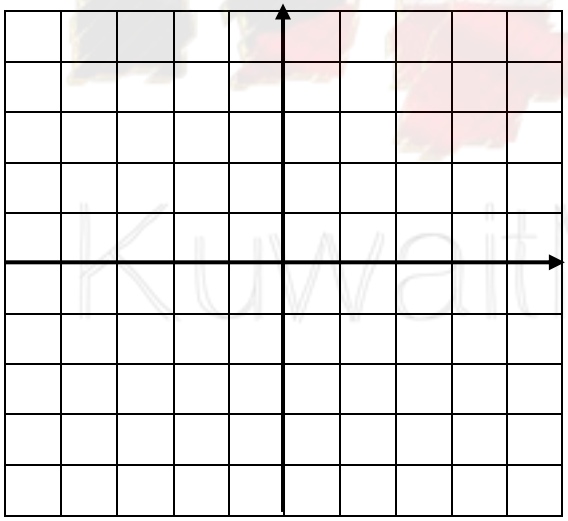
٣

---

( ج ) رؤوس المثلث ل م ن هي

ل ( -٣ ، ١ ) ، م ( ١ ، ٣ ) ،

ن ( ٢ ، -٢ )



١- ارسم △ ل م ن

٢- أنشئ △ ل َم َن َ 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 :-

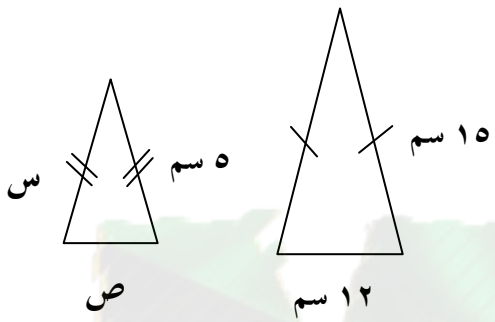
٨ % =

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 .

KuwaitMath.com

١

---

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

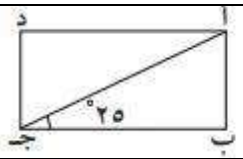
كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة ؟

٤

١٢

## الأسئلة الموضوعية

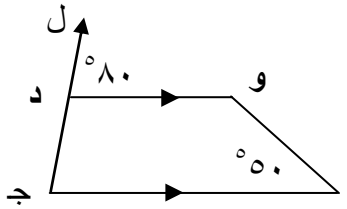
**أولا : ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،**
**وظلل الدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 ٣ ساعات / ٦ كم ، ٤ ساعات / 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 =<br>(أ) ٨٠ %  (ب) ٧٥ %  (ج) ٢٥ %  (د) ٢٠ % |
| ٦ | ٧ − $٣\frac{١}{٥}$ =<br>(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<br>(أ) ٩٠°  (ب) ١٨٠°  (ج) ٢٧٠°  (د) ٣٦٠° |
| ٨ | قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٤}$ س = ٢ هو<br>(أ) ٢  (ب) ٤  (ج) ٨  (د) ١ |

KuwaitMath.com

| | |
|---|---|
| ٩ | في الشكل المرسوم : $\overline{أ د}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ق ( $\hat{ب}$ ) = ٥٠°   ق ( أ $\hat{د}$ و ) = ٨٠° فإن ق ( $\hat{و}$ ) = <br>(أ) ٨٠° (ب) ١٠٠° (ج) ١٣٠° (د) ٩٠° |
| ١٠ | الأعداد التي تصلح أن تكون أضلاع مثلث فيما يلي هي <br>(أ) ٤ ، ٣ ، ٥ (ب) ٣ ، ٤ ، ٧ (ج) ٤ ، ٥ ، ١٠ (د) ٧ ، ٧ ، ١٥ |
| ١١ | ٢٥ % من ٤٠ = <br>(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 ..... <br>(أ) بسيط (ب) مركب (ج) مستحيل (د) مؤكد |

KuwaitMath.com

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح