

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

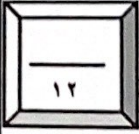
المجال : رياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :



نموذج الإجابة

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$2 \frac{1}{8} + 3 \frac{5}{6}$$

$$2 \frac{3 \times 1}{3 \times 8} + 3 \frac{4 \times 5}{4 \times 6} =$$

درجة + درجة

$$2 \frac{3}{24} + 3 \frac{20}{24} =$$

درجة

$$5 \frac{23}{24} =$$



(ب) أوجد ناتج مايلي :

$$1^- + 10^-$$

$$11^- =$$

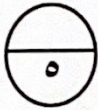
درجة + درجة

$$13^- - 3^+$$

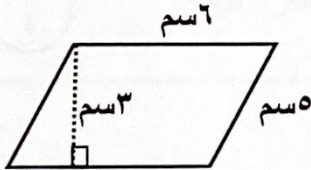
$$13^+ + 3^+ =$$

$$16^+ =$$

درجة + درجة



(ج) أوجد مساحة منطقة متوازي الأضلاع المرسوم.



درجة

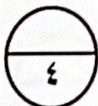
مساحة منطقة متوازي الاضلاع = ق × ع

درجة + درجة

درجة

$$3 \times 6 =$$

$$18 \text{ سم}^2 =$$

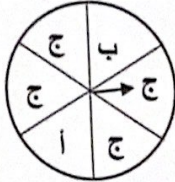


السؤال الثاني :



(أ) انظر إلى الدائرة المبينة على اليسار ، ثم أوجد كلا من الإحتمالات التالية :

- احتمال (ظهور ب)



درجة

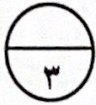
$$\frac{1}{6} =$$

- احتمال (ظهور ب أو ج)

درجة

$$\frac{5}{6} =$$

- احتمال (عدم ظهور ج)



درجة

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} =$$

(ب) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

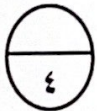
$$1\frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

درجة

$$\frac{5}{3} \div \frac{5}{8} =$$

درجة

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{8} =$$



درجة اختصار + درجة

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 1}{8 \times 1} =$$

(ج) حل المعادلة التالية : $63 = 7 \times هـ$

درجة + درجة

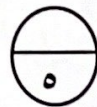
$$\frac{1}{7} \times \frac{63}{1} = \frac{1}{7} \times \frac{7}{1} \times هـ$$

درجة اختصار

$$\frac{63}{7} = هـ$$

درجة + درجة

$$9 = هـ$$



(٢)

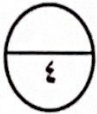


السؤال الثالث :

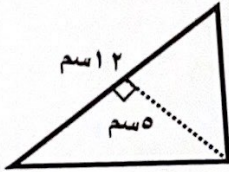
(أ) أوجد قيمة مايلي: ٢٠٪ من ٢٢٠



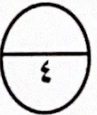
$$\begin{aligned} \frac{\text{س}}{220} &= \frac{20}{100} \\ \text{س} \times 100 &= 220 \times 20 \\ \text{س} &= \frac{220 \times 20}{100} \\ \text{س} &= 44 \end{aligned}$$



(ب) أوجد مساحة المثلث التالي :

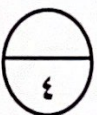


$$\begin{aligned} \text{م} &= \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} \\ \text{م} &= \frac{1}{2} \times 12 \times 5 \\ \text{م} &= 30 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$



(ج) اشترى أحمد $\frac{4}{5}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $\frac{1}{6}$ جالونات لطلاء حائط . احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

$$\begin{aligned} \text{عدد الجالونات المتبقية} &= \frac{4}{5} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{24}{30} - \frac{5}{30} \\ &= \frac{19}{30} \end{aligned}$$



السؤال الرابع :

(أ) رتب الأعداد ترتيباً تصاعدياً :

$$٠ ، ٣ + ، ٨ - ، ٥ +$$

الترتيب التصاعدي هو : $٨ - ، ٠ ، ٣ + ، ٥ +$

درجة درجة نصف نصف
درجة درجة



(ب) أوجد قيمة (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

$$٢١ \times ٢ = ن \times ٣$$

درجة + درجة

$$٤٢ = ن \times ٣$$

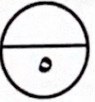
درجة

$$٣ \div ٤٢ = ن$$

درجة

$$١٤ = ن$$

درجة



(ج) إذا كان السعر الأصلي ٣٠٠ ديناراً، ونسبة الخصم ١٠ % . فأوجد مايلي :

| | | |
|------------|---|---------------------------|
| قيمة الخصم | = | السعر الأصلي x نسبة الخصم |
| | = | $٣٠٠ \times ١٠\%$ |
| | = | $٣٠٠ \times ٠,١$ |
| | = | ٣٠ ديناراً |

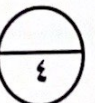
نصف درجة
نصف درجة
نصف درجة
درجة

| | | |
|-----------|---|---------------------------|
| سعر البيع | = | السعر الأصلي - قيمة الخصم |
|-----------|---|---------------------------|

نصف درجة

| | | |
|--|---|-------------|
| | = | $٣٠٠ - ٣٠$ |
| | = | ٢٧٠ ديناراً |

نصف درجة
نصف درجة



السؤال الخامس :

أولاً :

في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | المعكوس الضربي للعدد ٤ هو - ٤ | ا | ب |
| ٢ | مقدار الزكاة الواجب إخراجها على مبلغ ٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول يساوي ١٠٠ دينار . | ا | ب |
| ٣ | إذا كان أ - ٣ = ١٠ ، فإن أ = ٧ | ا | ب |
| ٤ | $20 = \sqrt{400}$ | ا | ب |

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل سؤال أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدالة عليها :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | $= ٤ - $ | ا | ب | ج | د |
| ٦ | إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة يساوي : | ا | ب | ج | د |
| ٧ | $= (\sqrt{9} - ٩) \times ١١$ | ا | ب | ج | د |



| | |
|----|--|
| ٨ | <p>١٥ ، ٠ في صورة نسبة مئوية =</p> <p> <input type="radio"/> ١ ١,٥ % <input type="radio"/> ب ١٥٠ % <input type="radio"/> ج ٠,١٥ % <input checked="" type="radio"/> د ١٥ % </p> |
| ٩ | <p>عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) ثم قطعة معدنية يساوي :</p> <p> <input type="radio"/> ١ ٦ <input checked="" type="radio"/> ب ١٢ <input type="radio"/> ج ٢ <input type="radio"/> د ٨ </p> |
| ١٠ | <p> $= \frac{1}{3} \times 3$ </p> <p> <input type="radio"/> ١ ١ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{4}$ <input checked="" type="radio"/> ج ٤ <input type="radio"/> د $\frac{1}{3}$ </p> |
| ١١ | <p>رموز الأعداد الصحيحة الواقعة بين - ٣ ، ٠ هي :</p> <p> <input type="radio"/> ١ -١ ، ٠ <input checked="" type="radio"/> ب -٢ ، -١ <input type="radio"/> ج -٣ ، -٢ ، -١ ، ٠ <input type="radio"/> د -٢ ، -١ ، ٠ </p> |
| ١٢ | <p> $= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 6$ </p> <p> <input checked="" type="radio"/> ١ ٧ <input type="radio"/> ب ٦ <input type="radio"/> ج $6\frac{1}{2}$ <input type="radio"/> د $7\frac{1}{2}$ </p> |

انتهت الأسئلة

لكل بند من البنود الموضوعية درجة واحدة فقط