



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج إجابة



وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج اجابة

اسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

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

م.م.أ للمقامين ٣، ٥ هو ١٥

$$\frac{3}{4} + 6 \frac{10}{15} = \frac{1}{4} + 6 \frac{2}{3}$$

$$10 \frac{13}{15} =$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



$$\frac{1}{2} \quad | \quad 1+1$$
$$\frac{1}{2} \quad | \quad 1$$

ب) استعن بالشكل المرسوم أمامك ثم أوجد: (بدون استخدام الأدوات الهندسية)

مساحة المنطقة المربعة = ل × ل

$$16 \text{ سم}^2 = 4 \times 4 =$$

مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$$6 \text{ سم}^2 = 4 \times 3 \times \frac{1}{2} =$$

المساحة الكلية للشكل المرسوم = $6 + 16 = 22 \text{ سم}^2$

$$\frac{1}{2} \quad | \quad 1$$
$$\frac{1}{2} \quad | \quad 1$$



ج) حل المعادلة التالية:

$$9 = 15 - س$$

$$15 + 9 = 15 + 15 - س$$

$$24 = 0 + س$$

$$24 = س$$

$$1+1 \quad | \quad 1$$
$$1 \quad | \quad 1$$

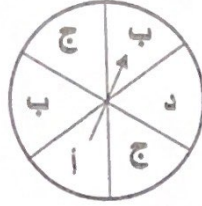


السؤال الثاني



أ) استعن بالدائرة المبنية إلى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية:

١
١
١
١
١



$$١) \text{ احتمال (ظهور أ) } = \frac{1}{6}$$

$$٢) \text{ احتمال (ظهور هـ) } = \frac{1}{6}$$

$$٣) \text{ احتمال (ظهور ب أو ج) } = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$٤) \text{ احتمال (عدم ظهور د) } = \frac{5}{6}$$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

منطقة مبارك الكبير التعليم
التوجيه الفني للرياضة

١
١ + ١

$$\frac{16}{7} \times \frac{7}{4} = 2 \frac{2}{7} \times 1 \frac{3}{4}$$

$$\frac{4 \cancel{7} \times \cancel{7} 1}{\cancel{7} \times 4} =$$

$$\frac{4}{1} =$$

$$4 =$$



ج) أوجد ناتج كلا مما يلي:

١ + ١

$$٤^+ = ٢^- + ٦^+$$

١ + ١

$$١٨^- = ١٥^- + ٣^- = ١٥^+ - ٣^-$$



السؤال الثالث

أ) أوجد قيمة ما يلي:

٢٠٪ من ٢٢٠

$$\frac{20}{100} = \frac{220}{N}$$

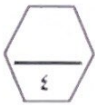
$$220 \times 20 = 100 \times N$$

$$4400 = 100N$$

$$44 = N$$

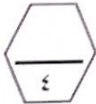


1
1+1
1



منطقة مبارك الكبير التعليم
التوجيه الفني للرياض

1+1
1
1



ب) أوجد ناتج:

$$25\sqrt{+} + 23 - 12$$

$$5 + 9 - 12 =$$

$$5 + 3 =$$

$$8 =$$

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{8}{9} \div \frac{4}{45}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{45}{4} =$$

$$\frac{1 \cancel{8} \times 45^1}{9 \times \cancel{4}^1} =$$

$$\frac{28 \times 45}{9 \times 4} =$$

$$\frac{1}{10} =$$



1
1+1
1



السؤال الرابع



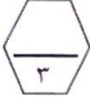
(أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا:

$$3^-, 0, 9^-, 6^+$$

الترتيب التصاعدي:

$$6^+, 0, 3^-, 9^-$$

١ للترتيب



$$2 = 4 \times \frac{1}{2}$$



وزارة
منطقة مبارك الكبير التعليم
التوجيه الفني للرياضة

(ب) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي:

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

$$10 \times 3 = 15 \times ن$$

$$30 = 15 \times ن$$

$$\frac{30}{15} = \frac{ن \times 15}{15}$$

$$2 = ن$$



$$1 + 1$$

(ج) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لما يلي:

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم : ١٠ %

قيمة الخصم = السعر الأصلي \times نسبة الخصم

$$\% 10 \times 300 =$$

$$30 \text{ دينار} = 0,1 \times 300 =$$

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$270 \text{ دينار} = 300 - 30 =$$



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$



$$1$$

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

 <p>وزارة التربية والتعليم</p>	<p>١ $9^- < 25^-$</p>
<p>منطقة مبارك الكبير التعليمي</p>	<p>٢ الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠٪</p>
<p>التوجيه الفني للرياضيات</p>	<p>٣ $3 - 1\frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$</p>
	<p>٤ في الشكل المقابل محيط المضلع = ١٦ سم</p>

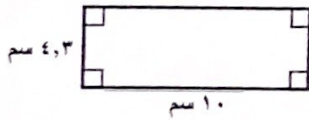
ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .



(٥) $\frac{2}{7} \div 1\frac{5}{7} =$

- (أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{6}{7}$
- (ج) ٢ (د) ٦

(٦) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



- (أ) ٢٨,٦ سم^٢ (ب) ٤٣ سم^٢
- (ج) ٠,٤٣ سم^٢ (د) ٤٣٠ سم^٢

(٧) التعبير الجبري لـ "ضعف عدد مطروحا منه العدد ١" هو:

- (أ) ١ - س (ب) س - ١
- (ج) ١ - ٢س (د) ٢س - ١

٨) إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد

يساوي:



٧٥ (ب)

٩٠ (أ)

١٠٠ (د)

٢٥ (ج)

منطقة مبارك الكبير التطبيقية
التوجيه الفني للرياضيات

٩) إذا كان $س \div ٤ = ٠,٥$ فإن $س =$

٢٠ (ب)

٢ (أ)

٠,٠٠٢ (د)

٠,٢ (ج)

١٠) مقدار الزكاة الواجب إخراجها على المبلغ ١٢٠٠ دينار حال عليها الحول تساوي:

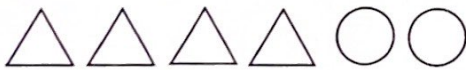
٤٠٠ دينار (ب)

٣٠٠ دينار (أ)

٤٠ دينار (د)

٣٠ دينار (ج)

١١) في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي:



٢:٦ (ب)

٦:٢ (أ)

١:٢ (د)

٢:١ (ج)

١٢) عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو:

$\frac{1}{5}$ (ب)

$\frac{5}{6}$ (أ)

$\frac{1}{2}$ (د)

$\frac{1}{6}$ (ج)





جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة		رقم السؤال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٢)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٣)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٤)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٨)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٩)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١٠)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١١)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١٢)

١٢