



وزارة التربية
منطقة الأحمدى التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
امتحان الفترة الدراسية الأولى

نموذج الإجابة

الرياضيات

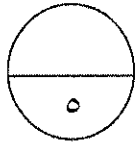
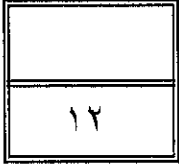
المرحلة المتوسطة
الصف السادس



أولاً : أسئلة المقال (تراعى الطول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :



١
١
١
١+١

$$= 4 \div 5 \frac{1}{3}$$

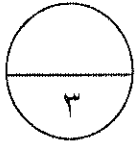
$$\frac{4}{1} \div \frac{16}{3} =$$

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

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

$$1 \frac{1}{3} = \frac{4}{3} =$$

(ب) ١- اكتب في صورة عدد كسري في أبسط صورة $5 \frac{3}{4} = \frac{23}{4}$



١
١

٢- اكتب في صورة كسر مركب $\frac{34}{5} = 6 \frac{4}{5}$

(ج) أوجد الناتج :

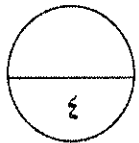
$$5 - 0,6 \times (2 + 9)$$

١
٢
١

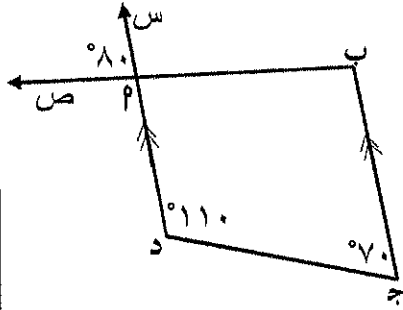
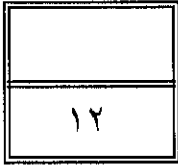
$$5 - 0,6 \times 11 =$$

$$5,0 - 6,6 =$$

$$-1,6 =$$



السؤال الثاني :



(أ) من خلال الشكل المقابل أجب عما يلي:

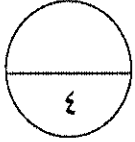
١- الشكل الرباعي م ب ج د يسمى شبه منحرف

٢- قياس $(\hat{ب} د) = 80^\circ$

السبب: بالتقابل بالرأس مع $(\hat{س} م ص)$

٣- قياس $(\hat{م} ب ج) = 360^\circ - (110^\circ + 80^\circ + 70^\circ) = 100^\circ$

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°



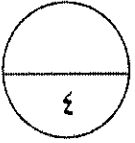
- ١
- ١
- $\frac{1}{2}$
- ١
- $\frac{1}{2}$

٢

(ب) ١- اكتب في الصورة العشرية $\frac{14}{100} = \frac{7}{50} = 0,14$

٢

٢- اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{1}{25} = \frac{4}{100} = 0,04$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2}{3} \times \left(\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{2} =$$

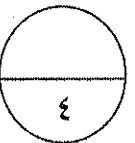
$$\frac{2}{3} \times 3 =$$

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

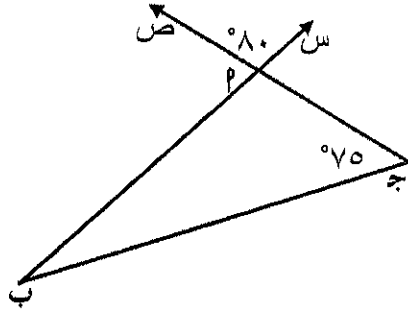
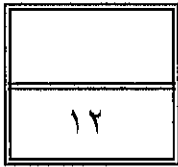
$$\frac{2 \times 3^1}{3 \times 1} =$$

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

- ١
- ١
- ١
- ١



السؤال الثالث :



(أ) من البيانات على الشكل المقابل :

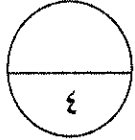
١- قياس (ب $\hat{=}$ ج) = 80°

السبب:- بالتقابل بالرأس مع (س $\hat{=}$ ص)

٢- قياس (پ $\hat{=}$ ج) = $180^\circ - (80^\circ + 75^\circ) = 25^\circ$

السبب:- مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = 180°

- ١
- ١
- ١
- ١

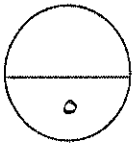


(ب) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 399 \\ 52 \times \\ \hline 798 \\ 19950 + \\ \hline 20748 \end{array}$$

= 52×399

- ١
- ٢+١
- ١



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

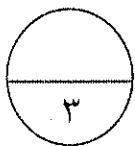
$3 \frac{2}{9} - 4 \frac{4}{5}$

(م . م . أ) للعددين ٥ ، ٩ هو ٤٥

= $3 \frac{10}{45} - 4 \frac{36}{45}$

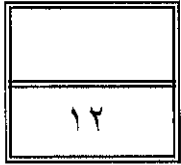
= $1 \frac{26}{45}$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$



السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج :

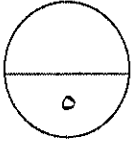


٢
١
١
١

$$\begin{array}{r} 0,32 \\ 24 \overline{) 7,68} \\ \underline{72} \\ 048 \\ \underline{48} \\ 00 \end{array}$$

$$24 \div 7,68$$

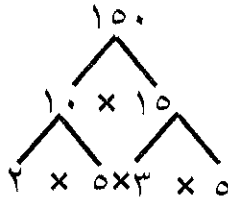
$$0,32 =$$



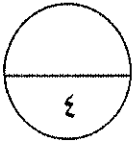
(ب) حل العدد ١٥٠ إلى عوامله الأولية ثم ضع الناتج في الصورة الأسية

٢ التحليل

٢ الناتج

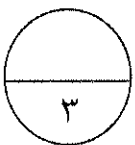
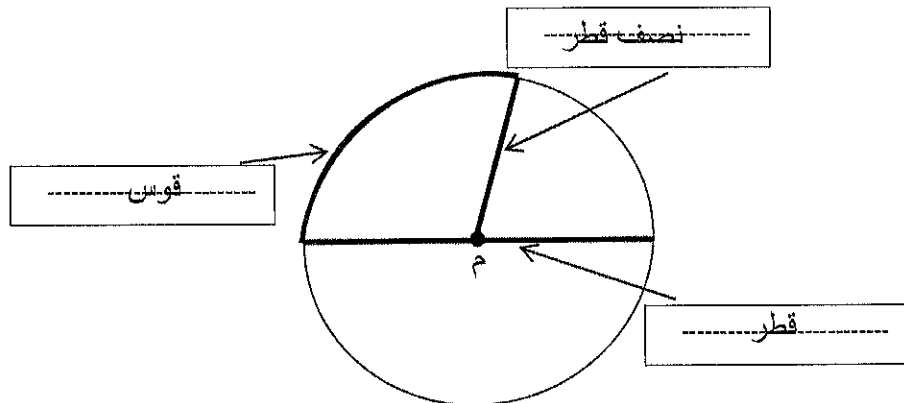


$$2 \times 3 \times 5^2 = 2 \times 3 \times 5 \times 5 = 150$$



(ج) اكتب المسميات الآتية في مكانها الصحيح (قطر ، قوس ، نصف قطر)

١
١
١

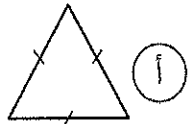
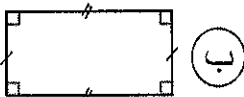

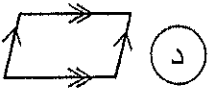


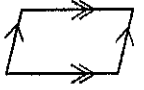

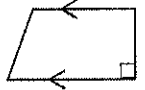

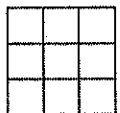


ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٩ ، ١٥ هو ٤٥	(أ)	(ب)
٢	الأعداد الآتية مرتبة تصاعدياً ١٢,٧ ، ١,٢٧ ، ١,٢٠٧	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل قياس (م و ك) = ٥١٢٥	(أ)	(ب)
٤	المعكوس الضربي للعدد $\frac{٢}{٥}$ هو $\frac{٥}{٣}$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظل في ورقة الإجابة
الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	أي مما يلي يوضح طريقة حساب $\frac{١}{٣} - \frac{١}{٤}$:	(أ) $\frac{١-١}{٣-٤}$	(ب) $\frac{٤-٣}{٣ \times ٤}$	(ج) $\frac{١}{٣-٤}$	(د) $\frac{٣-٤}{٢ \times ٤}$
٦	$٤١,٠٣ + ١٩,٥ =$	(أ) ٦٠,٨	(ب) ٦٠,٥٣	(ج) ٦٠,٠٨	(د) ٥٠,٥٣
٧	العدد ٤٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو:	(أ) ٤٢ مليوناً و ٧	(ب) ٤٢ ملياراً و ٧	(ج) ٤٢ تريليوناً و ٧	(د) ٧ مليارات و ٤٢
٨	الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو :	(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 

<p>أفضل تقدير لناتج ٢٤×٥٨ هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢٠ <input type="radio"/> ب ٦٠ <input type="radio"/> ج ١٢٠ <input type="radio"/> د ١٢٠٠ </p>	<p>٩</p>
<p>الحركة المستخدمة لنقل أحد الشكلين إلى الشكل الآخر فيما يلي هي:</p> <p> <input type="radio"/> أ انعكاس <input type="radio"/> ب دوران <input type="radio"/> ج ازاحة <input type="radio"/> د جميع ما سبق </p>	<p>١٠</p>
<p>الشكل الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ  <input type="radio"/> ب  <input type="radio"/> ج  <input type="radio"/> د  </p>	<p>١١</p>
<p>إذا استمر نمط الأشكال أدناه ، فأبي القيم التالية تمثل الشكل السابع :</p> <p>    </p> <p> <input type="radio"/> أ ٢٧ <input type="radio"/> ب ٧١ <input type="radio"/> ج ٧٧ <input type="radio"/> د ٧٣ </p>	<p>١٢</p>

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

			ب	١
			ب	٢
		ب	ب	٣
		ب	ب	٤
د	ج	ب	ب	٥
د	ج	ب	ب	٦
د	ب	ب	ب	٧
د	ج	ب	ب	٨
د	ب	ب	ب	٩
د	ج	ب	ب	١٠
د	ب	ب	ب	١١
د	ج	ب	ب	١٢