متوسطة المنطقة الشرقية - بريكة
المستوى: الأول متوسط

السنة الدراسية: 2025/2024
المدة: ساعة ونصف

الوقفة التقويمية الثانية للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

ملاحظة: - يُمنع استعمال الآلة الحاسبة واستعارة الأدوات أثناء الاختبار.
- تُمنح نقطة واحدة على وجاهة وتنظيم الورقة.

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (03 نقاط)

1) انجز القسمة الاقليدية للعدد 682 على 8 عموديا ثم أكتب المساوات التي تعبر عن هاته القسمة.
2) انجز القسمة العشرية للعدد 94.8 على 8 عموديا
3) انقل وأكمل الجدول التالي:

المدور إلى الوحدة	القيمة المقربة للوحدة		الحاصل
	بالزيادة	بالنقصان	
.....	.....	.....	$94.8 \div 8$

التمرين الثاني: (03 نقاط)

1) انقل واكمل الجدول التالي:

العدد	يقبل القسمة على				
	2	3	4	5	9
2862					
180					
990					

2) أعد رسم نصف المستقيم المدرج وعلم عليه النقط $A(\frac{6}{6})$ ، $B\left(\frac{13}{6}\right)$ ، $C(2+\frac{3}{6})$

التمرين الثالث: (03 نقاط)

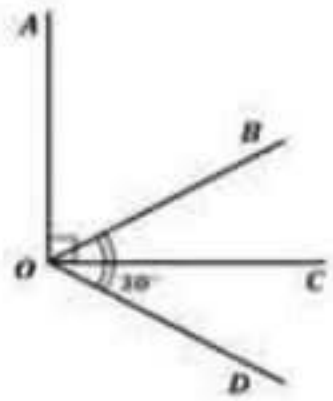
1) احسب ما يلي:

$$\frac{17}{10}-\frac{6}{10} \quad ، \quad \frac{2}{10}+\frac{5}{100} \quad ، \quad \frac{6}{10}\times\frac{3}{10}$$

2) اكتب كل كسر من الكسور التالية على شكل كسر غير قابل للاختزال

$$\frac{50}{15} \; ، \quad \frac{64}{22} \; ، \quad \frac{81}{66}$$

التمرين الرابع: (03 نقاط)

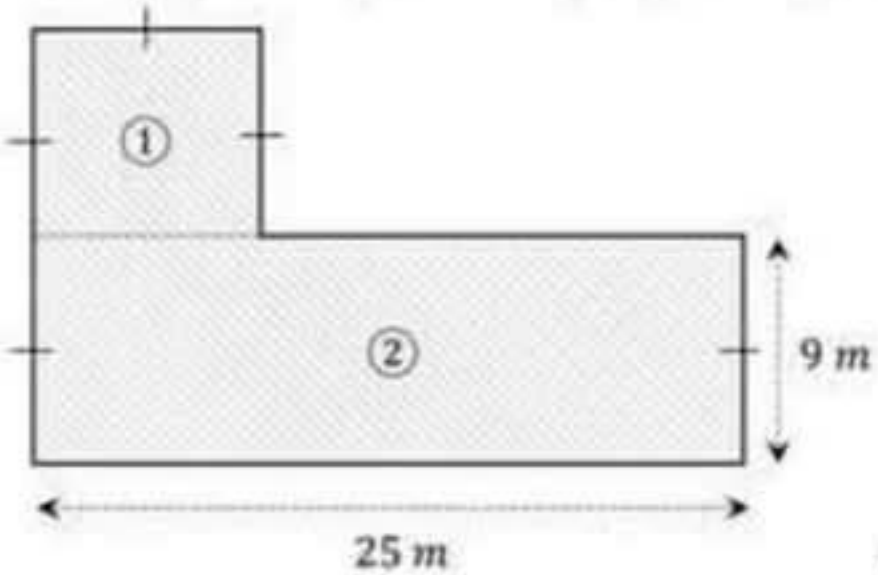


1) احسب قيس كل من: $\widehat{AOB}$ ، $\widehat{AOD}$
2) ما نوع كل من الزاويتان: $\widehat{COD}$ و $\widehat{AOD}$ ؟ برر.
3) هل الضلع $[OC)$ منصف الزاوية $\widehat{BOD}$ ولماذا؟

الجزء الثاني: (07 نقاط)

الوضعية:

➢ استفاد فلاح من قطعة أرض (القطعة ① مربع ، القطعة ② مستطيل) في إطار استصلاح الأراضي الفلاحية



1) احسب مساحة قطعة الأرض.

➢ يريد الفلاح إحاطة أرضه بسياج مع ترك مدخل قدره $5\ m$.

2) احسب طول هذا السياج.

3) احسب تكلفة السياج إذا علمت ان سعر المتر الواحد من السياج هو $300\ DA$.

شبكة التقويم		شبكة التصحيح
العلامة	درجة التحكم	

شبكة التصحيح

حل التمرين الأول:

1) انجاز القسمة الاقليدية للعدد 682 على 8 عموديا — ن1

682	8
-64	85
042	
-40	
02	

المساوات التي تعبر عن هاته القسمة: ن1

$$682 = 85 \times 8 + 2$$

2) انجاز القسمة العشرية للعدد 94.8 على 8 عموديا — ن1

94.8	8
-8	11.85
14	
-8	
68	
-64	
40	
-40	
00	

3) اكمال الجدول التالي: ن1

المدور إلى الوحدة	القيمة المقربة للوحدة		
	بالزيادة	بالنقصان	الحاصل
12	12	11	11.85

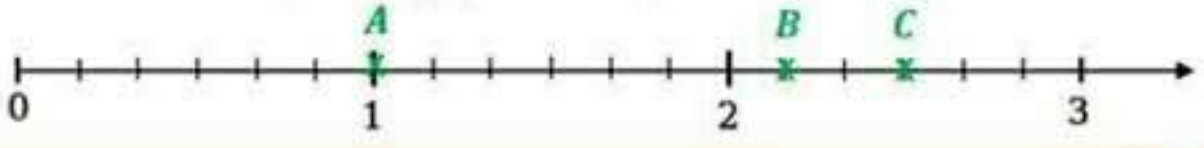
ن3

حل التمرين الثاني:

1) اكمال الجدول التالي: ن1.5

العدد	يقبل القسمة على				
	2	3	4	5	9
2862	X	X			X
180	X	X	X	X	X
990	X	X		X	X

2) رسم نصف المستقيم المدرج وتعليم النقط عليه $A\left(\frac{6}{6}\right)$ ، $B\left(\frac{13}{6}\right)$ ، $C\left(2+\frac{3}{6}\right)$ ن1.5



ن3

حل التمرين الثالث:

1) حساب ما يلي: ن1.5

$$\frac{6}{10}\times\frac{3}{10}=\frac{6\times3}{10\times10}=\frac{18}{100}$$

$$\frac{2}{10}+\frac{5}{100}=\frac{2\times10}{10\times10}+\frac{5}{100}=\frac{20}{100}+\frac{5}{100}=\frac{20+5}{100}=\frac{25}{100}$$

$$\frac{17}{10}-\frac{6}{10}=\frac{17-6}{10}=\frac{11}{10}$$

2) كتابة كل كسر من الكسور التالية على شكل كسر غير قابل للاختزال ن1.5

$$\frac{50}{15}=\frac{50\div5}{15\div5}=\frac{10}{3} \qquad \frac{64}{22}=\frac{64\div2}{22\div2}=\frac{32}{11} \qquad \frac{81}{66}=\frac{64\div3}{22\div3}=\frac{27}{22}$$

حل التمرين الرابع: 1) حساب قيس كل من: $\widehat{AOB}$ ، $\widehat{AOD}$ $\widehat{AOB} = \widehat{AOC} - \widehat{BOC}$ $\widehat{AOB} = 90° - 30° = 60°$ $\widehat{AOD} = \widehat{AOC} + \widehat{COD}$ $\widehat{AOD} = 90° + 30° = 120°$ 2) ما نوع كل من الزاويتان: $\widehat{COD}$ و $\widehat{AOD}$ ؟ برر. ➢ نوع الزاوية: $\widehat{COD}$ حادة لأنها أقل من $90°$ ➢ نوع الزاوية: $\widehat{AOD}$ منفرجة لأنها أكبر من $90°$ وأقل من $180°$ 3) الضلع $[OC)$ منصف الزاوية $\widehat{BOD}$ لأن : $\widehat{BOC} = \widehat{COD}$	ن1 ن1 ن1	ن3
الجزء الثاني: **حل المسألة:** 1) حساب مساحة الأرض: ➢ حساب مساحة الأرض المربعة: $S_1 = 9 \times 9 = 81\ m^2$ ➢ حساب مساحة الأرض المستطيلة: $S_2 = 25 \times 9 = 225\ m^2$ ➢ استنتاج مساحة قطعة الأرض الكلية: $S = S_1 + S_2 = 81 + 225 = 306\ m^2$ 2) حساب طول السياج. ➢ أولا حساب محيط قطعة الأرض: $P = 9 + (25 - 9) + 9 + 9 + 9 + 9 + 25 = 86\ m$ ➢ حساب طول السياج: $P = 86 - 5 = 81\ m$ 3) حساب تكلفة السياج: $81 \times 300 = 24300\ DA$ **ملاحظة:** تقبل كل إجابة أخرى صحيحة.	ن3 ن3 ن1	ن7