



الإعدادية الصنوبرية بقابس		فرض المراقبة الأول
2026 - 2025		المستوى: 8 فوجي 9
المهنت: 45 دق	المادة: الرياضيات	2025/10/22
		الأستاذ: الطاهر علما

تقريب عدد 1: (5 ن)

1 ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة :

العدد 92675a04 يقبل القسمة على 3 و 8 يعني a يساوي :

☐ 3

☐ 1

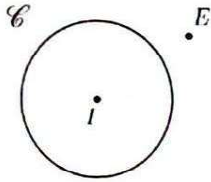
☐ 0

2 أجب بـ "صواب" أو "خطأ" :

(أ) $\frac{2^{2025} + 2024}{8} \in \mathbb{N}$ ☐

(ب) $\{x \in \mathbb{Z}^* ; |x| \leq 2\} = \{-2; -1; 0\}$ ☐

(ج) ACDB متوازي أضلاع مركزه O مناظر [BC] بالنسبة لـ O هو (DA) ☐



3 في الرسم المقابل $\mathcal{C}$ دائرة مركزها I.

باستعمال مسطرة غير مدرجة فقط أرسم F مناظرة E بالنسبة لـ I.

تقريب عدد 2: (4 ن)

1 احسب ما يلي: $E = -45 - 58 - (-45 + 42 - 19) - 19$ ؛ $F = -(78 - 95) - |-52 + 27|$

2 أوجد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة ان أمكن ذلك :

(ب) $-15 - |x - 12| = -45$

(أ) $-x + 53 = -81$

تقريب عدد 3: (4 ن)

نعتبر المجموعة التالية $A = \left\{ \frac{51}{17} ; -\sqrt{169} ; 0 ; \frac{97312}{8} ; -3 ; -|-4 + 15| \right\}$

1 أكمل بـ $\in, \notin, \subset$ أو $\supset$ معللا جوابك:

$\left\{ \frac{51}{17} ; \frac{97312}{8} \right\} \dots \mathbb{N}$ ؛ $\{-|-4 + 15| ; -3 ; 0 ; -\sqrt{169}\} \dots \mathbb{Z}_-$ ؛ $\frac{97312}{8} \dots \mathbb{Z}_+$

$A \cap \mathbb{Z}_- =$

2 حدّد عناصر المجموعات التالية :

$C = \{x \in A ; |x| = 3\} =$

$D = \{x \in A \cap \mathbb{Z}_+ ; |x + 7| = 18\} =$





تقديم عدد 4 (7 ن)

في الرسم المصاحب $ABCD$ شبه منحرف قائم في B و C و O منتصف $[BD]$

حيث $DC = 6cm$ و $AB = 4cm$

1 ابن النقطة M منازرة C بالنسبة الى O

(أ) أثبت أن B و A و M على إستقامة واحدة.

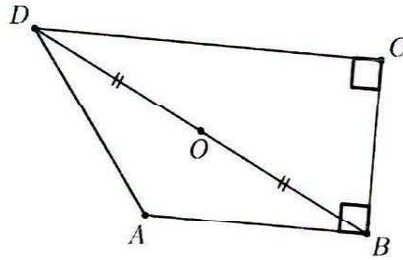
(ب) أحسب AM

(ج) أحسب $\widehat{DMB}$ ثم استنتج طبيعة الرباعي $MBCD$.

2 المستقيم (AO) يقطع (DC) في F

(أ) بين أن O منتصف $[AF]$.

(ب) ما هي طبيعة الرباعي $ABFD$.



حسنا مرفعا



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

