



⌘ فرض المراقبة عدد 1 ⌘			المدرسة الإعدادية
التاريخ: 24 أكتوبر 2025	الاختبار: رياضيات	المهنة: 45 دقيقة	النموذجية قابس XXXX
المستوى: 8 نموذجي 6			

الاسم واللقب: القسم:

تمرين 1 (5 نقاط)

(1) أجب بصواب أو بخطأ

☐ $\left\{0, \frac{98547745876188}{8}, |-4|\right\} \not\subset \mathbb{Z}$ ❖

☐ $x = -17$ أو $x = 19$ يعني $x \in \mathbb{Z}$ و $|x-1|-15=3$ ❖

☐ في معيّن متعامد (O, I, J) : $A(-2025, 2026)$ و $B(-2025, 2026)$ إذا $(AB) // (OI)$ ❖

☐ $OM = ON$ يعني O مناطرتان بالنسبة إلى M و N ❖

☐ أكمل بالعدد الصحيح الطبيعي المناسب: خارج قسمة العدد $9 \times 5^{92} - 25^{47}$ على 8 يساوي

تمرين 2 (3 نقاط)

(1) أحسب: $A = 185 - 327 + (-175) - (-27) - 52 - 10$ و $B = -105 - (-41 + 127 - 23) - |-105| - 127 + 23$

(2) جد العدد الصحيح النسبي x حيث $-215 + (302 - x) = -70$

تمرين 3 (5 نقاط)

(1) لنكن العبارة: $E = -(a+27) - [-a + (-1+b)] + (-10-a+b)$ حيث a و b عدنان صحيحان نسيان

أ- بين أنّ $E = -a - 36$

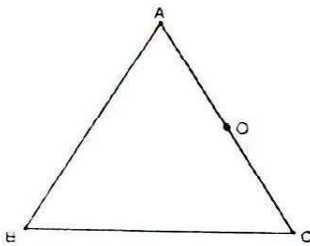
ب- احسب E حيث $|a| = 45$

ج- احسب a حيث $E = -25$

(2) لنكن العبارة $F = -28 + (-b + 14)$

أ- احسب $E + F$ في حالة $a + b = 56$

فان E و F إذا علمت أنّ $a \geq b$



تمرين 4 (7 نقاط) في الرسم ABC مثلث متقايس الصلعين في A و O منتصف $[AC]$.

(1) ارسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها O وشعاعها OB .

$[BO]$ يقطع $\mathcal{C}$ في نقطة ثانية D

بين أنّ $AC = DC$

(2) لنكن E نقطة تنتمي إلى $[AB]$ ولا تنتمي إلى $[AB]$.

المستقيمان (EO) و (DC) يتقاطعان في F .

بين أنّ E و F مناطرتان بالنسبة إلى O .

(3) M و N مناطرتان O بالنسبة لـ A و C على التوالي.

أ- بين أنّ $MA = NC$

(4) المستقيم (MN) مقترن بالمعيّن (A, M) . حدّد x_N فاصلة النقطة N .



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

