



|                         |                  |                   |                        |
|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|
| ❧ فرض المراقبة عدد 1 ❧  |                  |                   | لدرست الإعدادية        |
| المستوى: 8 نموذجي 6     | المصنف: 45 رفيفت | الاختبار: رياضيات | النموذجيت قابس<br>XXXX |
| التاريخ: 22 أكتوبر 2025 |                  |                   |                        |

الاسم واللقب: ..... القسم: .....

تمرين 1 (5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ

$$\boxed{\phantom{000}} \left\{ -2, \frac{1475188}{8}, |-5| \right\} \subset \mathbb{Z} \quad \diamond$$

$$\boxed{\phantom{000}} (-48) + |-54| \in \mathbb{Z}_- \quad \diamond$$

$$\boxed{\phantom{000}} x = 26 \text{ يعني } (-20) + |x| = 6 \quad \diamond$$

$$\boxed{\phantom{000}} \text{ العدد } 5^{21} + 3 \times 25^{10} \text{ يقبل القسمة على } 8 \quad \diamond$$

$$\boxed{\phantom{000}} \text{ في معيّن } (O, I, J) : \text{ لنا } P(-2025, 2026) \text{ و } Q(|-2025|, -2026) \text{ إذا } OP = OQ$$

تمرين 2 (3 نقاط)

(1) أحسب :

$$E = -105 - (-41 + 127 - 23) - |-105| - 127 + 23$$

$$F = -[(-3) + 17] + 12 - 22 - (-2)$$

$$-415 + (312 - x) = -95 \text{ حيث } x \text{ جد العدد الصحيح النسبي } x$$

تمرين 3 (5 نقاط)

$$(1) \text{ لتكن العبارة : } E = a + 23 - [(a - 12) - a - (-b - 10 - a)] \text{ حيث } a \text{ و } b \text{ عددان صحيحان طبيعيان}$$

$$E = -b + 25 \text{ ا- بين أنّ :}$$

$$|b| = 52 \text{ حيث } E \text{ أحسب ب-}$$

$$F = -26 + (-a + 12) \text{ لتكن العبارة (2)}$$

$$a + b = -56 \text{ في حالة } E + F \text{ أحسب ا-}$$

$$a \geq b \text{ و } F \text{ إذا علمت أنّ ب-}$$

تمرين 4 (7 نقاط)

في الرسم  $ABC$  مثلث متقايس الضلعين في  $A$  و  $O$  منتصف  $[AC]$ .

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

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

$$\text{بين أنّ } AC = DC$$

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

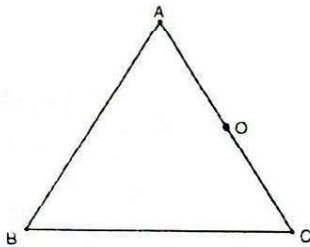
المستقيمان  $(EO)$  و  $(DC)$  يتقاطعان في  $F$ .

بين أنّ  $E$  و  $F$  متناظرتان بالنسبة إلى  $O$ .

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

$$\text{أ- بين أنّ } MA = NC$$

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



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

