



فرض مراقبة عدد 02 في مادة الرياضيات



MOHAMED HM



HAMMAM CHATT - BORJ CEDRIA



أساسي 2026

4 نقاط

تمرين 1

يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات ، إحداهما فقط صحيحة أكتب على ورقة تحريرك في كل مرة رقم السؤال متبوعا بالإجابة الموافقة له . (التعليل غير مطلوب) .

1 إذا كان a و b عددان صحيحان نسبيا بحيث $a - b = 2025$ فإن: $b - (a - 2026)$ يساوي

-4049

1

4049

2 لتكن العبارة $E = -2026 - a + c$ في حالة $a = -2025$ فإن :

$c - 1$ و E متقابلان

$E + 1$ و c متقابلان

$E - 1$ و c متقابلان

3 فاصلة النقطة M في المعين (O, I) هي

-2

-4

-8

4 (O, I, I) معين متعامد في المستوي حيث $H(1-2026; 5)$ و $M(-2026; -5)$ متناظرتان بالنسبة لـ

(OI)

0

(OI)

8 نقاط

تمرين 2

أوجد القيم الممكنة للعدد x في الحالات التالية

$$2025 - |x| = 2026$$

$$2026 - |x| = 2025$$

$$|x - 2026| = 2025$$

لتكن a و b و c ثلاثة أعداد صحيحة نسبية حيث:

$$c - b = -(x + 2) - [-y - (4 + x)] \quad \text{و} \quad a - b = (5 - y) - [1 - (x + y)]$$

1 اختصر $a - b$ و $c - b$ ثم جد $x + y$ إذا علمت أن $a - b$ و $c - b$ متقابلان

2 أوجد العدد النسبي x إذا علمت أن a و b متساويان

ب أوجد العدد النسبي y إذا علمت أن $|c - b| = 2026$

3 أ ب بين أن $a - c = 2 + x - y$

ب أحسب $a - c$ إذا علمت $x = y - 2028$

ج أوجد c إذا كان a و y متقابلان و $|x| = 2026$





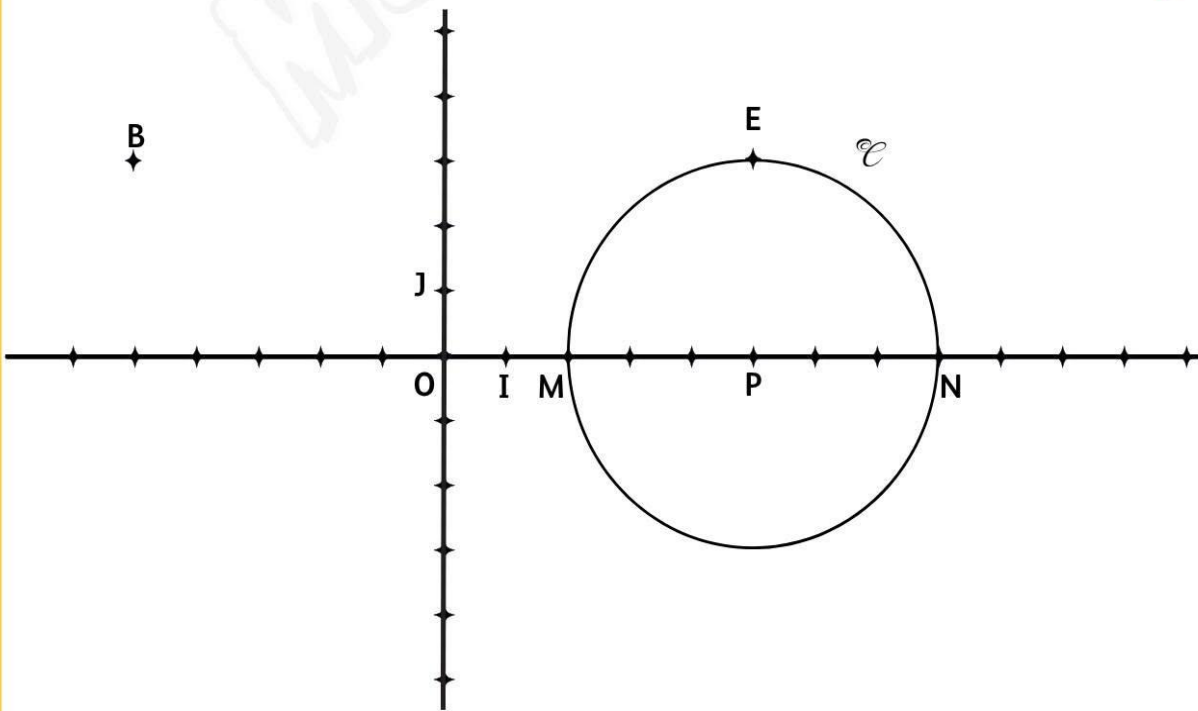
- أ أوجد $a - b$ إذا كانت $x = -2030$ ثم $c - b$ إذا كانت $y = 2024$
 ب استنتج ترتيباً لـ a و b و c
 ج جد a و b إذا كان $c = 2025$

8 نقاط

تمرين 3

في الرسم المصاحب لنا (O,I,J) معيّنا متعامد في المستوي و النقاط E و P و B حيث (OI) عمودي على (PE) و الدائرة التي مركزها P و تمرّ من E وتقطع (OI) في النقطتين M و N و $\widehat{BEM} = 45^\circ$

- 1 أ ماهي احداثيات النقاط E و P و B
 ب بين أن (EB) // (OI)
 2 أ عيّن F منظرية B بالنسبة إلى O . حدد احداثيات F
 ب بين أن E منظرية F بالنسبة إلى (OI)
 ج استنتج أن P منتصف [FE]
 3 أ عين النقطة A (-5; -3)
 ب بين أن A و F متناظرتان بالنسبة إلى (OJ)
 ج استنتج أن (AF) مماس للدائرة $\mathcal{C}$
 4 أ بين أن (BE) // (AF)
 5 أ ابن K منظرية B بالنسبة إلى P
 ب بين أن $\widehat{NFA} = 135^\circ$



2

Mohamed HM

93 100 23



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

