



7 نموذجي 6

الإسم واللقب:

فرض مراقبة عدد 4

الإعدادية النموذجية بقابس

الأستاذ: منجي فرجاني

2025/2024

التمرين 1 (5 نقاط)

(1) أكمل بـ : صواب أو خطأ.

أ- الأعداد $\frac{25}{6}$ و $2\frac{25}{3}$ وتمثل قيس طول اضلاع مثلث

ب- هو عدد عشري $\frac{15 \times 22 + 15 \times 7}{29 \times 45 - 29 \times 37}$

ج- $5 < \frac{89}{17} < 6$

(2) MNP مثلث قائم في M و O منتصف [MP] . أكمل بالعدد المناسب

أ- شعاع الدائرة المحيطة بالمثلث MNP هو :

ب- مساحة المثلث NOP هي

التمرين 2 (3 نقاط)

(1) نعتبر العددين الكسريين : $x = \frac{294}{280}$ و $y = \frac{275}{135}$

ب- هل أن y عدد عشري؟ علل جوابك.

أ- بين أن x عدد عشري

(2) قارن العددين x و y-2.

التمرين 3 (4 نقاط)

(1) a و b عدنان كسريان حيث : $a - b = \frac{17}{9}$ و $a + b = \frac{17}{6}$

أحسب العبارتين التاليتين (دون البحث عن a و b)

$$F = (a - 3, 5) + \left(\frac{7}{2} + b\right) - \frac{5}{24}$$

$$E = a - (1, 2 + b)$$





(2) أوجد العدد الكسري x في كل حالة :

ب- $4 - \left(x - \frac{3}{14}\right) = \frac{8}{21}$

أ- $x - \frac{19}{18} = \frac{7}{12}$

التمرين 4 (نقاط)

لاحظ التعيين التالي للمستوي حيث المستقيمان

• (OI) و (OJ) متعامدان في النقطة O

• ماهي إحداثيات النقاط A و B و C

(2) أ- ابن النقطة D منازرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (OI)

ب - بين أن : IA=ID

(3) أ- ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [CD]

ب - Δ يقطع (OI) في النقطة E

بين أن : EA=EC

(4) أ - ابن النقطة F منازرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (OJ)

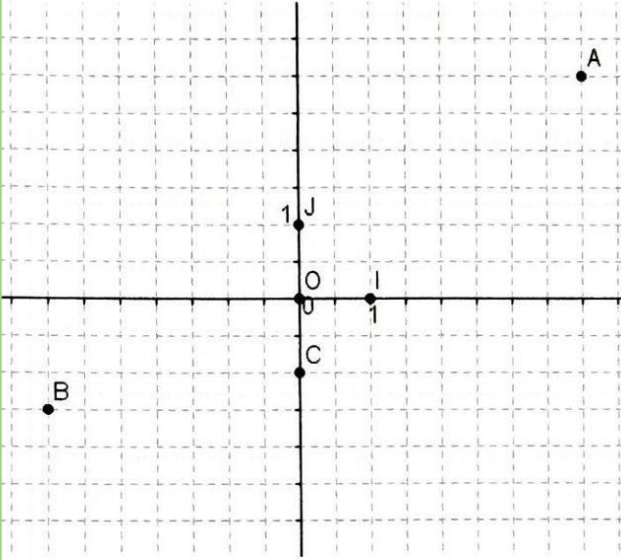
ب - بين أن [CO] منصف الزاوية $\widehat{ACF}$

(5) أ- ابن [Ax] منصف الزاوية $\widehat{CAF}$

والذي يقطع (OJ) في النقطة Q

ب - ماهو مركز الدائرة γ المحاطة بالمثلث ACF؟ علل جوابك

ج - ابن الدائرة γ



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue lines, typical of notebook paper. In the top left corner, there is a circular purple stamp. The stamp contains the text "Gabès" in the center, "Ecole Préparatoire Publique" around the bottom inner edge, and "N° 101879" around the top inner edge. There are also two small stars flanking the word "Gabès". The paper has a vertical crease down the middle, suggesting it was once folded.

مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

