موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس	فرض مراقبة عدد1
	التاريخ :22 أكتوبر 2025 **الحصّة** : 45 دقيقة **المستوى**: 9ن4 **الأستاذ**: المولدي قوى

الاسم واللقب: .....القسم: ..... الرقم .....

تمرين عدد1 (5نقاط)

I) انقل على ورقة تحريرك رقم السؤال والإجابة الموافقة له

1- عدد الأعداد الزوجية ذات رقمين مختلفين من بين قواسم العدد 12يساوي :

أ- ☐ 6 ب- ☐ 12 ج- ☐ 18

2- العدد $\sqrt{3}$ هو قيس طول ضلع مربع مساحته تساوي :

أ- ☐ 9 ب- ☐ 3 ج- ☐ $\sqrt{3}$

3- ABCD متوازي أضلاع مركزه O .إحداثيات النقطة C في المعين (O ; A ; B) هي :

أ- $(1;1)$ ب- $(0;-1)$ ج- $(-1;0)$

II) أجب بصواب أو خطأ

❖ $\frac{8^{40}+7\times2^{121}}{6} \in \mathbb{N}$ .....

❖ العددان $\frac{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}{6}$ و $\sqrt{18}+\sqrt{12}$ مقلوبان .....

تمرين عدد2 (4نقاط)

1) أكمل النقطتين بما يناسب من أرقام بحيث يقبل العدد $\boxed{a=2\,.\,1\,.}$ القسمة على 6 و 15 (أعط كلّ الحلول)

2) نعتبر العدد $b=19\times4^{152}-8^{102}$

أ- بيّن أنّ b يقبل القسمة على 15

ب- ما هو رقم آحاد العدد b ؟ علّل جوابك.

3) نعتبر العدد الكسري $c=\frac{63}{110}$

أ- أعط الكتابة العشرية الدورية للعدد c

ب- ما هو الرقم الذي يظهر في الرتبة 2025

وزارة التربية
المدرسة الإعدادية النموذجية
بقابس الجنوبية

تمرين عدد3 (5 نقاط) نعتبر الأعداد الحقيقية a و b و c التالية .

$$a=\frac{2}{2+\sqrt{3}}-\frac{1}{\sqrt{3}-2}$$

$$b=-2\left(5+3\sqrt{3}-\sqrt{75}\right)+\sqrt{108}-3\sqrt{27}+4$$

$$c=\left(\frac{13}{2}-\sqrt{3}\right)-\left[\frac{1}{2}-\left(\Pi+\sqrt{3}\right)\right]+\sqrt{3}-\Pi$$

1) بيّن أنّ $a=6-\sqrt{3}$ و أنّ $c=6+\sqrt{3}$

2) أ-اختصر العبارة b

ب- بيّن أنّ العددين a و b متقابلان

3) بيّن أنّ $\frac{a}{11}$ و $\frac{c}{3}$ مقلوبان

- 1/2 -

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد4 (6 نقاط)

(O,I,J) معيّن متعامد في المستوي و $OI = OJ = 1cm$

1) أ- عيّن النقاط $A(-1,0)$; $B(1,4)$; $C(3,0)$

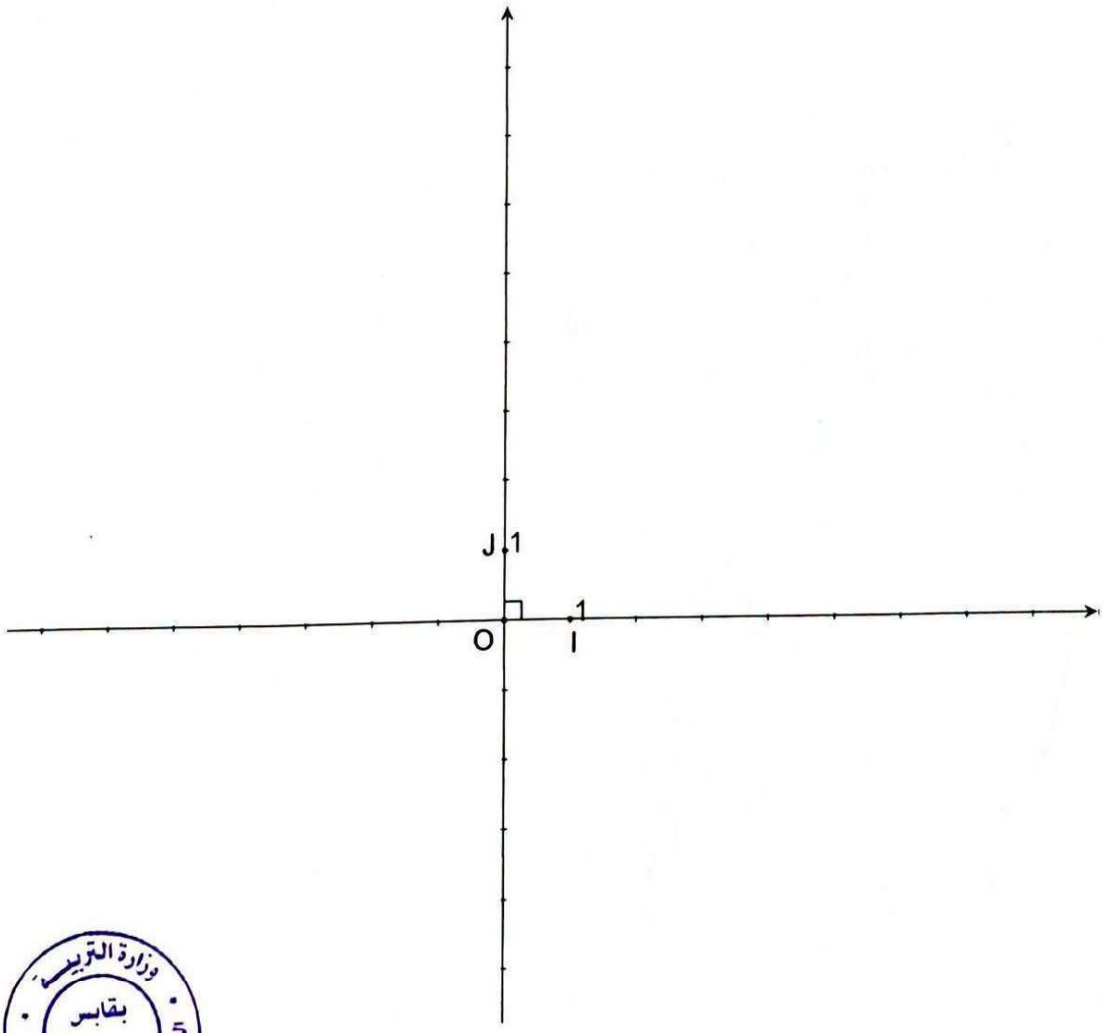
ب - بيّن أنّ I منتصف $[AC]$.

2) لتكن D مناظرة B بالنسبة إلى I جد احداثيات النقطة D

3) بيّن أنّ الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع.

4) بيّن أنّ المثلّث ABD متقايس الضلعين في A

5) حدّد المجموعة التالية: مجموعة النقاط $M(x,y)$ حيث $x=1$ و $y \leq -4$



وزارة التربية
بقابس الجنوبية
المدرسة الاعدادية النموذجية

2/2

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



