موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس.
الأستاذ " المهدي الخالفي"

فرض المراقبة عدد1

التاسعة نموذجي5

التمرين الأول (6ن)

❖ إختر رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

1) العدد 1113355446 يقبل القسمة على
أ- 6 ب- 12 ج- 15

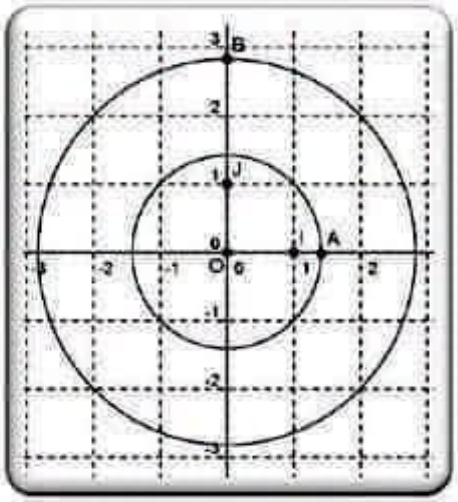
2) D_6 هي مجموعة قواسم 6 و D_9 هي مجموعة قواسم 9
كم$(D_6 \cup D_9)$ يساوي
أ- 4 ب- 5 ج- 7

3) تمثل اللوحة التالية الأرقام الأولى من اليسار لخطوط هاتف قار بولاية قابس

7	5	2	3				

عدد الخطوط الهاتفية الممكنة حسب المعطيات السابقة هي أ- 4 ب- 10^4 ج- 4^9

❖ في الرسم المقابل (O,I,J) معين في المستوي حيث $(OI) \perp (OJ)$ و OI=OJ
أكمل بما يناسب
A(..... ;.....) ; B(..... ;.....)



❖ في الرسم التالي Δ مستقيم مدرج بمعين (A,B)
إبن النقطة C على Δ التي فاصلتها $1-\sqrt{2}$



التمرين الثاني (6ن)

نعتبر العدد الحقيقي $x = \frac{137}{111}$

1) أعط الكتابة العشرية الدورية للعدد x
2) ما هو الرقم الذي يظهر في الرتبة 206 ؟ في الرتبة 111 ؟ في الرتبة 550 ؟

التمرين الثالث (8ن)

لتكن العبارة $A = 5 \times 3^{2n} + 9^{n+1}$ حيث n عدد صحيح طبيعي مخالف للصفر

1) أ- بين أن $A = 14 \times 3^{2n}$
ب- إستنتج أن A يقبل القسمة على 21

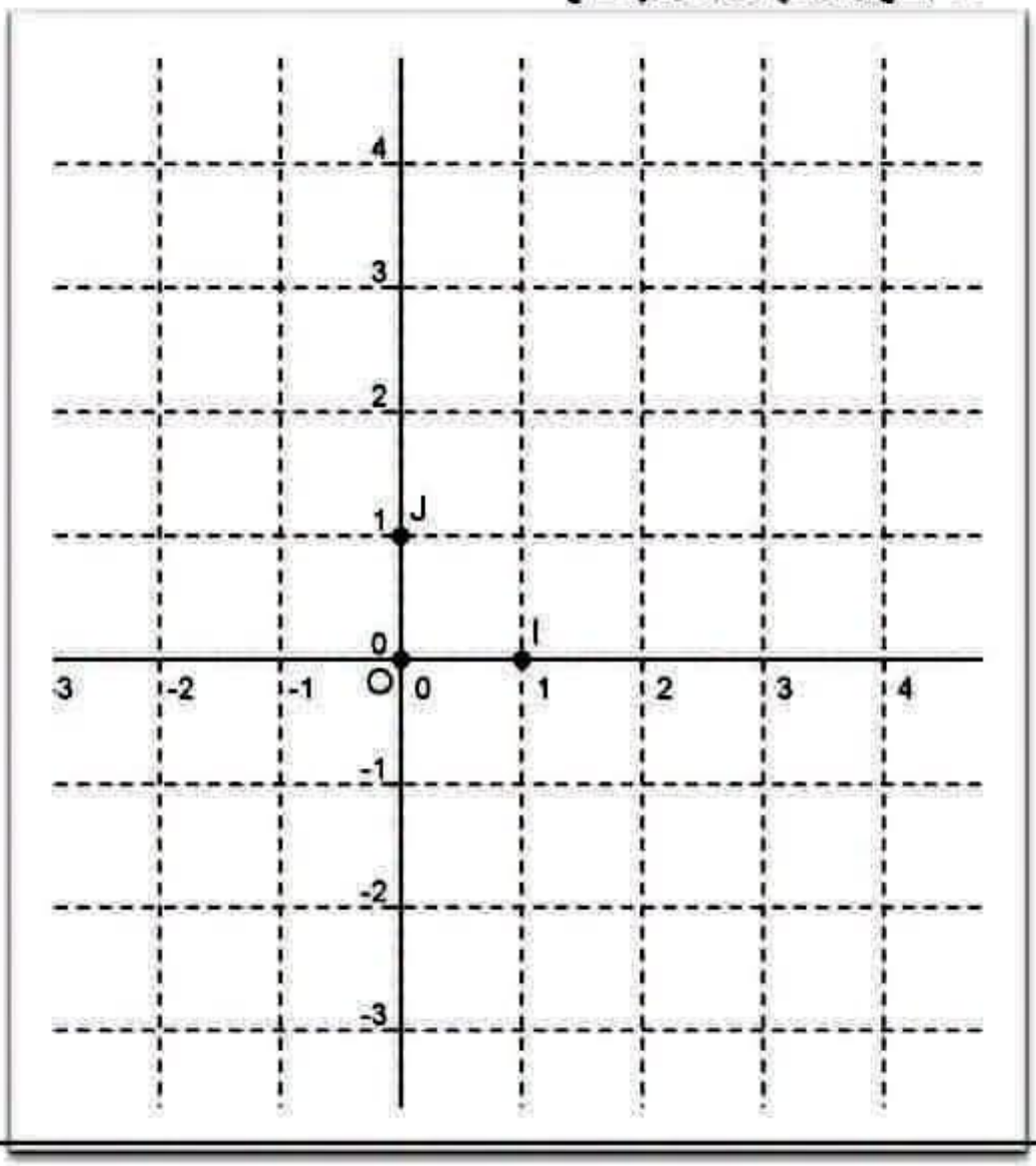
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2) لتكن $B = 9^{21} + 5 \times 3^{40}$
بين أن B يقبل القسمة على 6

هندسة (ج)

لاحظ الرسم التالي حيث (O,I,J) معينا متعامدا في المستوي و OI=OJ

1) أ- عين على الرسم النقاط A(-2 ;0) و C(4 ;3)
ب- عين النقطة B المسقط العمودي لـ C على (OI) ثم أكتب إحداثياتها
2) أ- عين النقطة D على (BC) بحيث تكون مساحة المثلث ABD مساوية لمساحة المثلث ABC
ما هي إحداثيات النقطة D
ب- إستنتج أن C و D متناظرتان بالنسبة لـ (OI)
3) لتكن النقطة E منتصف [AC]
أ- أوجد إحداثيات النقطة E
ب- أوجد إحداثيات النقطة F مناظرة النقطة D بالنسبة لـ E
ت- إستنتج أن الرباعي ADCF متوازي أضلاع



مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



