موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين رقم 1

بين أنه إذا كان a مضاعفا لـ m و p فإن a مضاعفا لـ م.م.أ(p , m)

التمرين رقم 2

ليكن $x = 12n + 7$ و $y = 33n + 305$

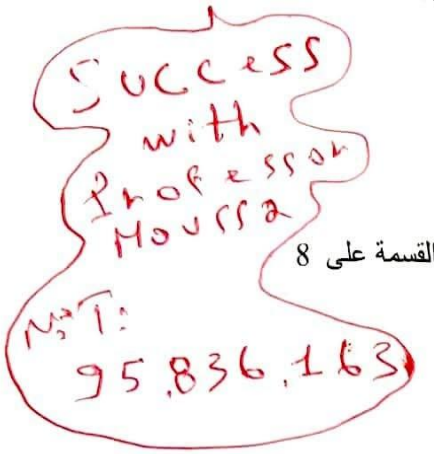
1) حدد خارج قسمة وباقي القسمة الإقليدية لـ x و y على 3

2) بين أن $x+y$ ليس عددا أوليا

التمرين رقم 3 (اقتراح التلميذ الذكي قيس العمري)

ليكن a عددا صحيحا طبيعيا فرديا

أنشر واختصر العبارة $B = (a-1)(a+1)$ بين أن B يقبل القسمة على 8



التمرين رقم 4

ليكن n عددا صحيحا طبيعيا

أ) أنشر واختصر العبارة $(n-1)(n+1)$

ب) بين أن 12 يقسم $n^2(n^2-1)$

التمرين رقم 5

بين أنه إذا كان 4 يقسم ab و a عدد فردي فإن b عدد زوجي

التمرين رقم 6

1) كم يوجد من عدد ذي 4 أرقام زوجية مختلفة

2) كم يوجد من عدد ذي 4 أرقام فردية مختلفة

3) جد a و b حتى يكون العدد $73ab$ قابلا للقسمة على 6 , على 15

4) بين أن 5^6 عدد فردي

5) بين أن 650 يقسم $13^7 \times 5^8 \times 7^2 + 325$

التمرين رقم 7

نعتبر المجموعة

$$A = \left\{-\frac{7}{3}; \sqrt{5.76}; \frac{\sqrt{9}}{5}; \frac{-5}{2}; \sqrt{0.0004}; \frac{90}{5}; \sqrt{3^2+4^2}; \frac{\Pi}{4}; -\sqrt{36}; 0.22; \frac{\sqrt{7}}{4}; -\sqrt{2}; 5.7\underline{241}\right\}$$

1) حدد المجموعات التالية $A \cap ID_-$; $A \cap \mathbb{R}_-$; $A \cap \mathbb{Q}_+$; $A \cap \mathbb{Z}$

2) حدد مجموعة الأعداد الصماء المنتمية إلى A

3) أعط القيمة التقريبية بالزيادة بـ 6 أرقام بعد الفاصل للعدد $5.7\underline{241}$

4) أوجد الرقم الذي رتبته 3722 بعد الفاصل لـ $5.7\underline{241}$

التمرين رقم 8

نعتبر المستقيم العددي (xy) المدرج بالمعين (O,I) حيث (OI=3cm)

1) عين النقاط $A(\sqrt{2})$; $B(-\frac{3}{4})$; $C(\sqrt{5})$; $D(\frac{11}{3})$; J(2) ; $E(\frac{-12}{7})$

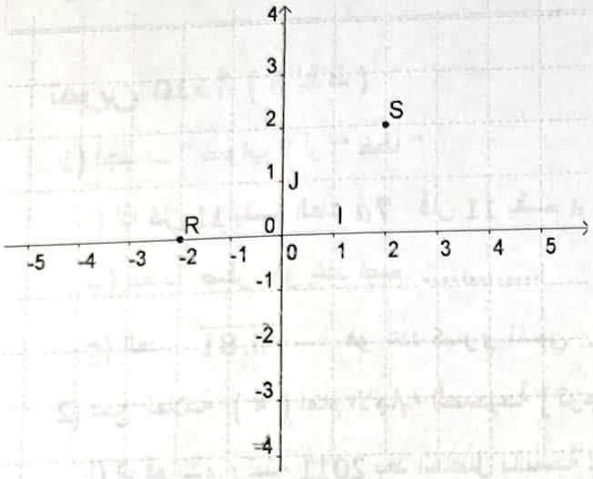
2) أحسب OC و OD و OA و OB

3) أوجد فاصلة النقطة F من [OE] بحيث $OF = 2\sqrt{5}$ ثم ابن F

4) حدد فاصلات النقاط I; A ; B ; C; D إذا كان تدريج المستقيم (xy) بالمعين (O,J)

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

تمرين عدد4 (6 نقاط)



ليكن المعين المتعامد $(O\,;I\,;J)$ بحيث $OI = OJ$

1) حدّد إحداثيات S و R .

2) بيّن أنّ منتصف $[SR]$.

3) أ) عيّن النقطة T حيث $T(-1\,;2)$.

ب) استنتج أنّ الرباعي $SIRT$ متوازي الأضلاع .

4) عيّن النقطة S' مناظرة النقطة S بالنسبة إلى O .

بيّن أنّ $(S'R)$ و (O) ينتميان إلى نفس المنحى .

5) حدّد مجموعة النقاط $M(x\,;y)$ بحيث $x = -2$ و $-2 \leq y \leq 0$.

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



