موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

فرض مراقبة عـ 01 دد
في الرياضيات

التاريخ/ 21-09-2026
الاستاذ/ Mohamed HM

حمام الشط
برج السدرية

المستوى/ 9 أساسي

التمرين الأول : (4 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات، أنقل على ورقة تحريرك رقم السؤال و الإجابة الصحيحة الوحيدة الموافقة له.

1. العدد 20262027a6 يقبل القسمة على 12 إذا كانت a تساوي :

أ) 1	ب) 2	ج) 3

2. العدد الذي يقبل القسمة على 12 و 15 في نفس الوقت هو :

أ) 324540	ب) 356755	ج) 327642

3. إذا كان (O,I,J) معينا متعامدا في المستوي فإن مناظرة النقطة $P\left(\frac{2}{3}\,,\,4\right)$ بالنسبة للمحور (OJ) هي النقطة:

أ) $S\left(-\frac{2}{3}\,,\,4\right)$	ب) $S\left(\frac{2}{3}\,,\,-4\right)$	ج) $S\left(-\frac{2}{3}\,,\,-4\right)$

4. ليكن A و B نقطتان من مستقيم مدرّج Δ حيث : $x_A = \sqrt{2}+1$ و $x_B = \sqrt{2}+\frac{3}{2}$ فإن البعد AB يساوي:

أ) $\frac{1}{2}$	ب) 1	ج) $\frac{3}{2}$

التمرين الثاني : (7 نقاط)

أولاً: ليكن العدد $A = 5x7y$ حيث x و y رقمان .

1. أوجد x و y ليكون العدد A قابلا للقسمة على 12 (اعط جميع الحلول الممكنة) .
2. أوجد x و y ليكون العدد A قابلا للقسمة على 15 (اعط جميع الحلول الممكنة).

ثانيا :

1. بيّن أن العدد $B = 3^{2028} - 2 \times 27^{675}$ يقبل القسمة على 15 .
2. استنتج أن العدد B يقبل القسمة على 75 ثمّ أوجد خارج القسمة .

التمرين الثالث : (9 نقاط)

ليكن (O,I,J) معينا متعامدا حيث : $OI = OJ = 1\ cm$.

1. أ) أرسم النقطتين $A(2\,;\,3)$ و $B(-2\,;\,3)$.
   ب) بيّن أن النقطتين A و B متناظرتان بالنسبة إلى (OJ) .
2. أ) ابن النقطة C مناظرة النقطة A بالنسبة إلى (OI) ، ثمّ حدد احداثياتها .
   ب) بيّن أن النقطتين B و C متناظرتان بالنسبة إلى O .
3. أ) ابن النقطة D بحيث يكون الرباعي $ACOD$ متوازي أضلاع .
   ب) حدد احداثيات النقطة D .
4. أ) ابن النقطة E مناظرة D بالنسبة للنقطة B ، ثمّ حدد احداثيات E .
   ب) المستقيم (AD) يقطع (OI) في النقطة F ، بيّن أن E و F متناظرتان بالنسبة إلى O .
   ج) اثبت أن الشكل $ABEF$ شبه منحرف متقايس الضلعين،ثمّ أوجد مساحته .
   د) أوجد مجموعة النقاط $M(x\,;\,y)$ حيث : $y = 3$ و $-2 \le x \le 2$.

Prof: Mohamed HM

الإصلاح عن بُعد
المواد:
الرياضيات
علوم فيزيائية
علوم تقنية
الدراسة عبر Zoom أو Google Meet -
الأستاذ: Mohamed HM
الهاتف: 93 100 237
معا نحو التفوق
Google Meet
Zoom
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

Prof: Mohamed HM

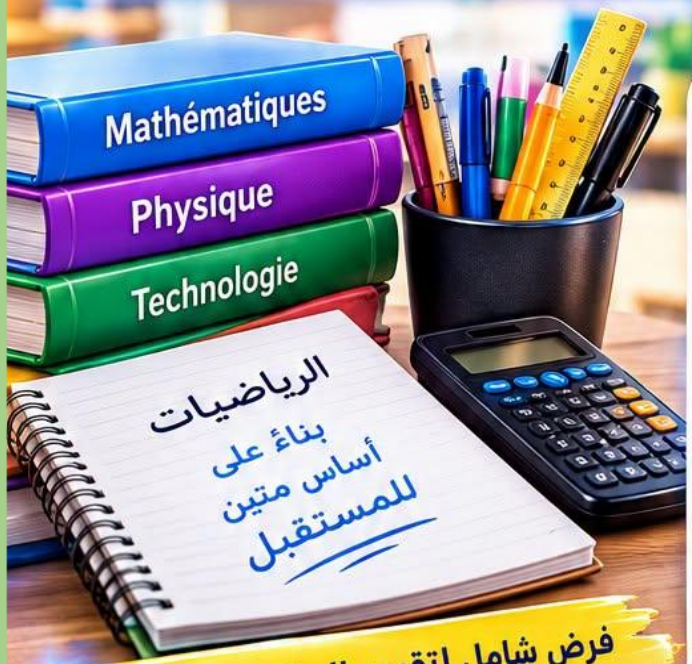
إعلان

فرض مراقبة عدد 01

في الرياضيات

معًا نحو التفوق والنجاح

الأستاذ	المستوى	التاريخ	حمام الشط
Mohamed HM	9 أساسي	21 سبتمبر 2026	برج السدرية



محتوى الفرض

1. القسمة وقواعد القابلية للقسمة
2. مجموعة الأعداد الحقيقية $\mathbb{R}$
3. التعيين في المستوى
4. التناظر المركزي والتناظر المحوري
5. الإحداثيات والمسافات
6. متوازي الأضلاع وشبه المنحرف
7. استثمار المكتسبات في مسائل رياضية متنوعة

فرض شامل لتقييم المكتسبات وتعزيز الاستعداد للمرحلة القادمة.

المواد:

- رياضيات
- علوم فيزيائية
- علوم تقنية

الدراسة عبر Google Meet أو Zoom · Google Meet · zoom

الإصلاح عن بُعد متوفر

للإستفسار والتسجيل
93 100 237

الأستاذ
Mohamed HM

معًا نحو التفوق والنجاح

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



