فـرض مراقبـــــة عـــ06ـــدد

إعـداد: السيّد : حـازم خنيـسي — المدرسة الإعـدادية — السنة الدراسية

2010 - 2009 — العهد الجديد بالمتلوي

الأقسام 9 أساسي 6 + 7

الـتمريـــــن الأوّل (5 نـقـــاط):

1) لـيكن العـدد $A = 3a7b$ حيث b رقم آحاده و a رقم مئاتـه .
أ/ أوجد a و b ليكون العـدد A قـابـلا لـلقسمة على 15 .
ب/ أوجد a و b ليكون العـدد A قـابـلا لـلقسمة على 12 .
(أعط كل الإمكانـيـات)

2) بـيّن أنّ العـدد $2^{53} + 32^{10}$ قـابـلا لـلقسمة على 6

الـتمرين الـثانـــي (4 نـقـــاط):

يـمثل الـجدول الـتالـي كـميّة الأسماك بـــ Kg يـستهلكها 16 فـردا خلال سنة.

قـيم الـميـزة Kg	2,5	4	5	6	7
الـتكرار	1	3	6	4	2

1) مـا نـوع هذه الـميـزة ؟
2) أعط مـدى و مـنـوال هذه الـسلسلة .
3) حدّد مـوسّط هذه الـسلسلة .

الـتمرين الـثـــالـث (6 نـقـــاط):

1) لـيكن (O,I,J) مـعيـنـا فـي الـمستوي حيث $(OI) \perp (OJ)$.
أ/ عيّن الـنقطتين $A(3\,;0)$ و $C(0\,;2)$
ب/ عيّن الـنقطة B حيث $OABC$ مستطيل .
ج/ مـا هي إحداثـيات B ؟
2) لـتكن الـنقطة E مـناظرة C بـالـنسبة إلـى B .
أ/ مـا هي إحداثـيات E ؟
ب/ بـيّن أنّ الـربـاعي $OAEB$ مـتـوازي الأضلاع .
ج) بـيّن أنّ الـمثلث AEC مـتقـايس الـضلعين .

COLLEGE.MOURAJAA.COM

فـرض مراقبـــــة عـــ06ـــدد

إعـداد: السيّد : حـازم خنيـسي — المدرسة الإعـدادية — السنة الدراسية

العهد الجديد بالمتلوي — 2010 - 2009

الأقسـام 9 أساسي 6 + 7

ملاحظة : التلميذ مطالب بالإجابة مباشرة على الورقة و إرجاعها مع ورقة الفرض

الـتمريـن الـرابـع (5 نـقـــاط) :

الاسم:..... اللقب:..... القسم: 9 أساسي.... الرقم....

ضع علامة × أمام الإجابة الصحيحة

1) العدد 547125 يقبل القسمة على :

☐ 12 ☐ 15 ☐ 6

2) لكي يكون العدد قابلا للقسمة على 36 يجب أن يكون قابلا للقسمة على :

☐ 2 و 18 ☐ 4 و 9 ☐ 6 و 6

3) العدد $2^{13} - 2^{10}$ يقبل القسمة على :

☐ 12 ☐ 7 ☐ 15

4) حلول المعادلة $x^2 - 8 = 0$ هي :

☐ $\{4\}$ ☐ $\{2\sqrt{2}\,;\,-2\sqrt{2}\}$ ☐ $\{2\sqrt{2}\}$

5) حلول المتراجحة $-\sqrt{2}\,x \leq 0$ هي :

☐ $]-\infty\,;\,0]$ ☐ $\emptyset$ ☐ $[0\,;\,+\infty[$

COLLEGE.MOURAJAA.COM

﴿ فـرض مراقبـــــة عـــ06ـــدد ﴾

إعـداد: السيّد : حـازم خنيـسي — المدرسة الإعـدادية — السنة الدراسية

2009 - 2010 — العهد الجديد بالمتلوي

الأقسـام 9 أساسي 6 + 7

COLLEGE.MOURAJAA.COM