

﴿ فرض مراقبة عـ06ـدد ﴾

الأقسام 9 أساسي 6 + 7

التمرين الأول (5 نقاط):

- (1) ليكن العدد $A = 3a7b$ حيث b رقم آحاده و a رقم مئاته .
أ/ أوجد a و b ليكون العدد A قابلاً للقسمة على 15 .
ب/ أوجد a و b ليكون العدد A قابلاً للقسمة على 12 .
(أعط كل الإمكانيات)
(2) بيّن أنّ العدد $2^{53} + 32^{10}$ قابلاً للقسمة على 6

التمرين الثاني (4 نقاط):

يمثل الجدول التالي كمية الأسماك بـ Kg يستهلكها 16 فرداً خلال سنة .

7	6	5	4	2,5	قيم الميزة Kg
2	4	6	3	1	التكرار

- (1) ما نوع هذه الميزة ؟
(2) أعط مدى و منوال هذه السلسلة .
(3) حدّد موّسط هذه السلسلة .

التمرين الثالث (6 نقاط):

- (1) ليكن (O, I, J) معيناً في المستوي حيث $(OI) \perp (OJ)$.
أ/ عيّن النقطتين $A(3; 0)$ و $C(0; 2)$
ب/ عيّن النقطة B حيث $OABC$ مستطيل .
ج/ ما هي إحداثيات B ؟
(2) لتكن النقطة E مناظرة C بالنسبة إلى B .
أ/ ما هي إحداثيات E ؟
ب/ بيّن أنّ الرباعي $OAEB$ متوازي الأضلاع .
ج) بيّن أنّ المثلث AEC متقايس الضلعين .

﴿ فرض مراقبة ع06دد ﴾

السنة الدراسية

المدرسة الإعدادية

إعداد: السيد : حازم خنيسي

العهد الجديد بالمتلوي

2010 - 2009

الأقسام 9 أساسي 6 + 7

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

التمرين الرابع (5 نقاط) :

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

ضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة

(1) العدد 547125 يقبل القسمة على :

6 15 12

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

6 و 6 9 و 4 18 و 2

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

15 7 12

(4) حلول المعادلة $x^2 - 8 = 0$ هي :

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

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

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

﴿ فرض مراقبة ع06-دد ﴾

السنة الدراسية

المدرسة الإمدادية

إمداد: السيّد : حازم خنيسي

العهد الجديد بالمتلوي

2010 - 2009

الأقسام 9 أساسي 6 + 7
