

﴿ فرض مراقبة ع06دد ﴾

السنة الدراسية

المدرسة الإعدادية

إعداد: السيّد : حازم خنيسي

العهد الجديد بالمتلوي

2010 - 2009

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 قابلا للقسمة على 15 .
ب/ أوجد a و b ليكون العدد A قابلا للقسمة على 12 .
(أعط كل الإمكانات)
(2) بيّن أنّ العدد $2^{53} + 32^{10}$ قابلا للقسمة على 6

التمرين الثاني (4 نقاط) :

يمثل الجدول التالي كمية الأسماك بـ Kg يستهلكها 16 فردا 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

☐

4 و 9

☐

2 و 18

(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 ع06دد ﴾

السنة الدراسية

المدرسة الإعدادية

إعداد: السيّد : حازم خنيسي

العهد الجديد بالمتلوي

2010 - 2009

الأقسام 9 أساسي 6 + 7



college.9raya.tn

