

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) بين أن العدد $2^{53} + 32^{10}$ قابلاً للقسمة على 6

التمرين الثاني (4 نقاط):

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

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

1) ما نوع هذه الميزة ؟

2) أعط مدى و منوال هذه السلسلة .

3) حدد متوسط هذه السلسلة .

التمرين الثالث (6 نقاط):

- 1) ليكن (O, I, J) معيناً في المستوى حيث $(OI) \perp (OJ)$.
- أ/ عين النقطتين $A(3; 0)$ و $C(0; 2)$.
- ب/ عين 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/ بين أن الرباعي $OAEB$ متوازي الأضلاع .
- ج) بين أن المثلث AEC متقايس الضلعين .

فرض مراقبة عدد 06

السنة الدراسية

المدرسة الإعدادية

إمداد: السيد: حازم خنيسي

العمد الجديد بالملوبي

2010 - 2009

الأقسام 9 أساسي 6 + 7

ملاحظة: التلميذ مطالبه بالإجابة مباشرة على الورقة وإرجاعها مع ورقة الفرض

التمرين الرابع (5 نقاط):

الاسم اللقب القسم: 9 أساسي الرقم....

ضع علامة أمام الإجابة الصحيحة

1) العدد 547125 يقبل القسمة على :

6

15

12

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

6 و 6

9 و 4

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 عدد 06

السنة الدراسية

المدرسة الاعدادية

إنماد: السيد : حازم خنيسي

العمد الجديد بالمقلوبي

2010 - 2009

الأقسام 9 أساسى 6 + 7



college.9raya.tn