

الفرض الأول  
للفصل الأول في الرياضيات

التمرين الأول : ( 7 نقاط )

(1) أحسب العبارات الآتية مبينا جميع مراحل الحساب  
 $A=17.2 \times 3 - 5 \times 3.3$        $B= 27 - 7 \times 6 \div 7$        $C=25 - [3 \times (4 - 2)]$

(2) أحسب العبارة E بطريقتين مختلفتين  
 $E=6.5 \times (2 + 5.5)$

التمرين الثاني : ( 6 نقاط )

استعمل + , - ,  $\times$  ,  $\div$  و الأقواس مكان النقط في السلاسل الآتية لتحصل على النتيجة المعطاة

(1)  $15 \cdot 5 \cdot 3 = 0$   
(2)  $40 \cdot 2 \cdot 30 \cdot 2 = 20$   
(3)  $12 \cdot 2 \cdot 3 = 2$   
(4)  $10 \cdot 3 \cdot 29 = 1$

التمرين الثالث : ( 7 نقاط )

- أرسم [ AB ] قطعة مستقيم طولها 5 cm و النقطة I منتصفها
- أنشئ المستقيم (  $\Delta$  ) محورها
- أرسم الدائرة ( C ) التي قطرها [ AB ]
- الدائرة ( C ) تقطع (  $\Delta$  ) في النقطتين C و D
- \* ما نوع المثلث ABC - علة ؟
- \* ما نوع المثلث AID - علة ؟
- \* حدد نوع الرباعي ACBD ؟ مع التعليل

كما أساتذتكم يتمنون لكم التوفيق