

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 (Δ) محورها

- أرسم الدائرة (C) التي قطرها [AB]

- الدائرة (C) تقطع (Δ) في النقطتين C و D

* ما نوع المثلث ABC - علل ؟

* ما نوع المثلث AID - علل ؟

* حدد نوع الرباعي ACBD ؟ مع التعليل