

التمرين الأول: (06 نقاط)

(1) احسب العبارة A مع كتابة كل مراحل الحساب:

(03 ن) $A = [31 \times 4 - (6,75 + 5,25) - 3(13,5 - 9,5)] \div 5$

(2) اعط كتابة أخرى للعبارة B ثم احسبها:

(02 ن) $B = 5,1 \times 4 - 4 \times 3,9$

(3) ضع أقواسا لكي تحصل على النتيجة المعطاة:

(01 ن) $5 \times 9 + 5 \times 4 = 145$

التمرين الثاني: (06 نقاط)

(01 ن) - بين أن: $\frac{40,8}{3,5} = \frac{408}{35}$

(03 ن) - أعط القيمة المقربة الى $\frac{1}{100}$ بالنقصان ثم بالزيادة لحاصل قسمة 40,8 على 3,5 .

(02 ن) - أعط حصرا لحاصل قسمة $\frac{40,8}{3,5}$ بتقريب 0,1 .

التمرين الثالث: (08 نقاط)

(01 ن) (AB) و (CD) مستقيمان متعامدان في النقطة O .

(01 ن) (1) أنشئ [OZ] منصف الزاوية \widehat{AOC} .

(01 ن) - ما هو قياس الزاوية \widehat{AOZ} ؟

(2) عيّن النقطة E من (OC) حيث: OE=1,5 cm . ثم أنشئ F نظيرة E بالنسبة الى

(01.5 ن) المستقيم (AB) .

(01 ن) - ماذا يمثل المستقيم (AB) بالنسبة للقطعة [EF] .

(0.5 ن) (3) عيّن نقطة G من المستقيم (AB) .

(02 ن) - بين أن GE=GF ثم استنتج نوع المثلث GFE .

مهم : - بالنسبة للتمرين الثالث يجب ترك أثر المدور على الرسم.

- يُمنع استعمال الآلة الحاسبة.