

مدة الانجاز: ساعة واحدة

فرض محروس 3 الدورة 1
المستوى: الاولى

الثانوية الاعدادية الوحدة
لمريجة

التمرين 1 (12ن)

1- احسب ما يلي (5ن) :

$$\begin{aligned} & 4+(-6) \quad , \quad 8-13 \quad , \quad (-7)+(-3) \\ & \frac{-30}{15} \quad , \quad \frac{-18}{-3} \quad , \quad -8,3-(+9) \quad , \quad (-8)\times(-11) \quad , \quad 5\times(-6) \end{aligned}$$

2 10 - بسط ما يلي (4ن) : a عدد عشري غير منعدم

$$C = a^2 \times (a^2 \times a)^6 \times a^3 \quad B = (a^3 \times a^2)^6 \quad A = a^2 \times a^5$$

3- احسب ما يلي (3ن)

$$B = 3 - 5 + 6 - 8 - 5 \quad A = -2 + 24 \div (-4) + (-7) \times (-5) - 1$$

التمرين 2 (4ن)

ABC مثلث بحيث : $\hat{A}BC = 30^\circ$ و $\hat{A}CB = 60^\circ$ و $BC = 5cm$

(1) - انشئ المثلث ABC (1.5ن)

(2) - احسب $\hat{B}AC$ (1ن)

(1) - أنشئ المستقيم (D) واسط القطعة [BC] والمستقيم (Δ) واسط [AB] (1ن)

(3) - أرسم النقطة O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC (0.5ن)

التمرين 3 (2ن)

هل يمكن رسم المثلث ABC في الحالة الآتية: علل جوابك ؟

$$AB = 3cm \quad ; \quad AC = 8cm \quad ; \quad BC = 7cm.$$

ملحوظة :

الفرص المنزلي	المشاركة	التنظيم
0,5	1	0,5

الله ولي التوفيق

انجاز : اسطيط عبدالرحيم