

مدة الاجاز: ساعة واحدة

فرض محروس 3 الدورة 1
المستوى: الاولى

الثانوية الاعدادية الوحدة

لمريحة

التمرين 1 (12ن)

1- احسب ما يلي (5ن) :

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

2- 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)

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

1- انشئ المثلث ABC (1.5ن)

2- احسب \hat{BAC} (1ن)

1- انشئ 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؟

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

ملحوظة:

الفرض المنزلي	المشاركة	التنظيم
0,5	1	0,5

الله ولي التوفيق

اجاز: اسطيط عبد الرحيم