

الرياضيات المدة الزمنية: ساعة	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--

الفرض المنزلي : 2 نقط

التنظيم الجيد : 2 نقط

تمرين رقم 1 (4 نقطة)

(1) أنشر ثم أحسب ماييلي :

$$A = (6+5)(4-1) \quad (\text{أ})$$

$$B = 3 \times (5-7,1) \quad (\text{ب})$$

(2) عمل ثم أحسب ماييلي :

$$C = 21,4 \times 73 + 21,4 \times 27 \quad (\text{أ})$$

$$D = 17 \times 3,8 - 36 \times 3,8 + 19 \times 3,8 \quad (\text{ب})$$

تمرين رقم 2 (3 نقط)

حل المعادلات التالية :

$$x + 4 = 7 \quad (\text{أ})$$

$$5x - 2 = 8 \quad (\text{ب})$$

$$-2x + 3 = 1,2 - x \quad (\text{ج})$$

تمرين رقم 3 (9 نقط)

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث : $AB = 5\text{cm}$ و $\widehat{ABC} = 65^\circ$

النقطة O منتصف [BC]

(1) أنشئ الشكل الهندسي

(2) لتكن النقطة E مائلة النقطة A بالنسبة للنقطة O .

(أ) أنشئ النقطة E

(ب) حدد مماثلة كل من النقطتين B و C بالنسبة للنقطة O.

(3) أنشئ K و M مماثلتي B و C على التوالي بالنسبة للنقطة E.

(4) أحسب ماييلي مع التوضيح :

$$\widehat{EMK} \quad (\text{أ})$$

$$ME \quad (\text{ب})$$

(5) بين أن : $(MK) \parallel (BC)$