تصحيح اختبار الفصل الثاني

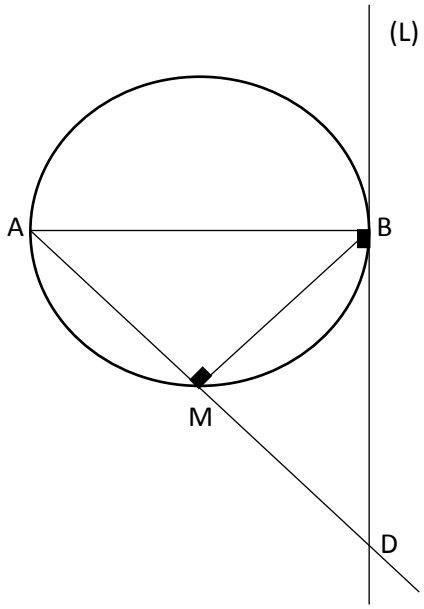
التمرين رقم 1

$A = \frac{5}{6}$; $B = 1{,}12 \times 10^{12}$; $C = 10$

التمرين رقم 2

$K = 2x^2 + 9x - 15$; $K = 11$

التمرين رقم 3



ABM قائم لان قطر الدائرة هو احد اضلاع المثلث المرسوم داخلها

ABM قائم حسب فيثاغورس

ABD مثلث قائم في B

لان (DB) عمودي على المستقيم القطري

التمرين رقم 4

ABC مثلث قائم حسب عكسية فيثاغورس

$$AB^2 + AC^2 = (4.5)^2 \times (6)^2 = 56{,}25$$

$$BC^2 = 56{,}25$$

$$AB^2 + AC^2 = BC^2$$

حساب $Cos\ \hat{c}$

$$Cos\ \hat{c} = \frac{AC}{BC} = \frac{6}{7.5} = 0.8$$

$$\hat{c} = 37°$$

المسالة

1. $S1 = (2x - 2)(x + 3) = 2x^2 + 6x - 2x - 6$

$$S1 = 2x^2 + 4x - 6$$

2. $S2 = (x - 1)^2 = x^2 - 2x + 1$
3. $E = 2x^2 + 4x - 6 - x^2 + 2x - 1$

$$E = x^2 + 6x - 7$$

4. العبارة E تمثل الحديقة
5. لا يمكن ان تكون قيمة x هي 1dam لان في هذه الحالة سيكون طول قطعة الارض 0dam

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : - Tel-Fax : 021.87.10.51 :☏