

المستوى : 04 متوسط

تقويم تشخيصي

التمرين : 01

1- أحسب العبارات التالية مبينا طريقة الحساب

$$A = 2^3 \times 5^3 \quad B = \frac{(-4) \times (-2) \times (2.3)}{(-7) \times (+2)} \quad E = \frac{5}{2} - \frac{4}{3} \times \left(-\frac{2}{5}\right)$$

2- لتكن العبارة M حيث : $M = (3.5) \times (-4) \times x \times (-0.1) \times (-3)$ - جد إشارة العدد x بحيث يكون العدد M موجب. مع تعليلالتمرين : 02

إليك العبارتين التاليتين :

$$M = (2x + 5)(3x - 7) \quad ; \quad N = (x - 8) - (2x - 5)$$

1- أنشرو بسط العبارة M .2- بسط العبارة N .3- إستنتج تبسيطا للعبارة : $M - 3N$ التمرين : 03أنشئ MAT مثلث حيث : $AT = 6 \text{ cm}$, $AM = 3.6 \text{ cm}$,

$$TM = 4.8 \text{ cm}$$

1- بين أن المثلث MAT قائم في M .2- أرسم الدائرة (C) التي قطرها $[AM]$ تقطع الضلع $[AT]$ في النقطة F .✓ مانوع المثلث AMF ؟ مع التعليل.3- أحسب قياس الزاوية $\widehat{AMF}$ بالتدوير الناتج الى الوحدة .4- بين أن المستقيم (TM) مماسا لدائرة (C) .

المستوى : 04 متوسط

تقويم تشخيصي

التمرين : 01

1- أحسب العبارات التالية مبينا طريقة الحساب

$$A = 2^3 \times 5^3 \quad B = \frac{(-4) \times (-2) \times (2.3)}{(-7) \times (+2)} \quad E = \frac{5}{2} - \frac{4}{3} \times \left(-\frac{2}{5}\right)$$

2- لتكن العبارة M حيث : $M = (3.5) \times (-4) \times x \times (-0.1) \times (-3)$ - جد إشارة العدد x بحيث يكون العدد M موجب. مع تعليلالتمرين : 02

إليك العبارتين التاليتين :

$$M = (2x + 5)(3x - 7) \quad ; \quad N = (x - 8) - (2x - 5)$$

1- أنشرو بسط العبارة M .2- بسط العبارة N .3- إستنتج تبسيطا للعبارة : $M - 3N$ التمرين : 03أنشئ MAT مثلث حيث : $AT = 6 \text{ cm}$, $AM = 3.6 \text{ cm}$,

$$TM = 4.8 \text{ cm}$$

1- بين أن المثلث MAT قائم في M .2- أرسم الدائرة (C) التي قطرها $[AM]$ تقطع الضلع $[AT]$ في النقطة F .✓ مانوع المثلث AMF ؟ مع التعليل.3- أحسب قياس الزاوية $\widehat{AMF}$ بالتدوير الناتج الى الوحدة .4- بين أن المستقيم (TM) مماسا لدائرة (C) .