السنة الدراسية : 2025/2026 المتوسطة :

المستوى : 04 متوسط تقويم تشخيصي

التمريـــــــــن 01:

1- أحسب العبارات التالية مبينا طريقة الحساب

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

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 تعليل*

التمريـــــــــن 02:

إليك العبارتين التاليتين :

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

1- أنشر و بسط العبارة M .

2- بسط العبارة N .

3- إستنتج تبسيطا للعبارة : $M - 3N$

التمريـــــــــن 03:

أنشئ MAT مثلث حيث : $AM = 3.6\,cm$, $AT = 6\,cm$, $TM = 4.8\,cm$

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 قيس الزاوية $\widehat{AMF}$ بالتدوير الناتج الى الوحدة .

4- بين أن المستقيم (TM) مماسا لدائرة (C) .

صفحتنا على الفايسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف

السنة الدراسية : 2025/2026 المتوسطة :

المستوى : 04 متوسط تقويم تشخيصي

التمريـــــــــن 01:

1- أحسب العبارات التالية مبينا طريقة الحساب

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

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 تعليل*

التمريـــــــــن 02:

إليك العبارتين التاليتين :

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

1- أنشر و بسط العبارة M .

2- بسط العبارة N .

3- إستنتج تبسيطا للعبارة : $M - 3N$

التمريـــــــــن 03:

أنشئ MAT مثلث حيث : $AM = 3.6\,cm$, $AT = 6\,cm$, $TM = 4.8\,cm$

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 قيس الزاوية $\widehat{AMF}$ بالتدوير الناتج الى الوحدة .

4- بين أن المستقيم (TM) مماسا لدائرة (C) .

صفحتنا على الفايسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف