

التاريخ: الاثنين 05/02/2024

المتوسطة: مجاهد البار عبد العالى

المدة: ساعـة

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول

1. اكتب الأعداد التالية على شكل a^n

$$10^7 \times 10^{-5} ; 3^4 \times (3^2)^5 ; \frac{10^6 \times 10^{-2}}{10^3} ; (4^5)^{-3} ; 8^3 \times 2^3$$

2. بين أن A و B متساوين ($A = B$)

$$A = (2^2)^3 + 4^2 \times 3 - 6^2 ; B = \frac{4^5 + 5^2 \times 8 - 8}{3^2 + 7}$$

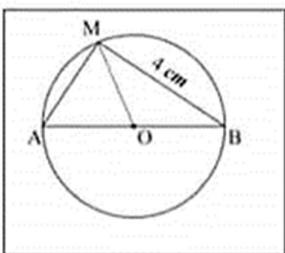
التمرين الثاني

املا الجدول التالي :

رتبة مقدار	الكتابة العلمية	الحصر بين قوتين لعدد 10	العدد
			284.33
			0.0723×10^{-3}

التمرين الثالث

(c) دائرة مركزها O وقطرها [AB] = 5cm و M نقطة منها



1. برهن أن المثلث ABM قائم في M
2. مادا يمثل OM في المثلث ABM تم استنتاج طول OM
3. احسب الطول AM

التاريخ: الاثنين 05/02/2024

المتوسطة: مجاهد البار عبد العالى

المدة: ساعـة

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول

1. اكتب الأعداد التالية على شكل a^n

$$10^7 \times 10^{-5} ; 3^4 \times (3^2)^5 ; \frac{10^6 \times 10^{-2}}{10^3} ; (4^5)^{-3} ; 8^3 \times 2^3$$

2. بين أن A و B متساوين ($A = B$)

$$A = (2^2)^3 + 4^2 \times 3 - 6^2 ; B = \frac{4^5 + 5^2 \times 8 - 8}{3^2 + 7}$$

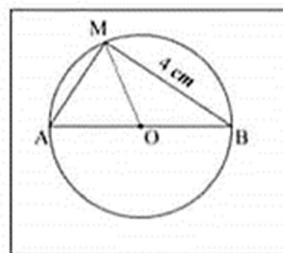
التمرين الثاني

املا الجدول التالي :

رتبة مقدار	الكتابة العلمية	الحصر بين قوتين لعدد 10	العدد
			284.33
			0.0723×10^{-3}

التمرين الثالث

(c) دائرة مركزها O وقطرها [AB] = 5cm و M نقطة منها



1. برهن أن المثلث ABM قائم في M
2. مادا يمثل OM في المثلث ABM تم استنتاج طول OM
3. احسب الطول AM

