

التاريخ: الاثنين 2024/02/05

المتوسطة: مجاهد البار عبد العالي

المدة: ساعة

المستوى: الثالثة متوسط

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 متساويين ($A = B$)

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

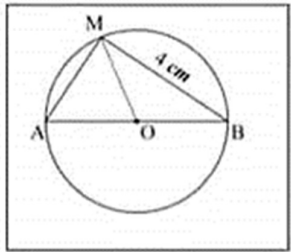
التمرين الثاني

املا الجدول التالي :

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

التمرين الثالث

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



- برهن أن المثلث ABM قائم في M
- مادا يمثل OM في المثلث ABM تم استنتج طول OM
- احسب طول AM

التاريخ: الاثنين 2024/02/05

المتوسطة: مجاهد البار عبد العالي

المدة: ساعة

المستوى: الثالثة متوسط

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 متساويين ($A = B$)

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

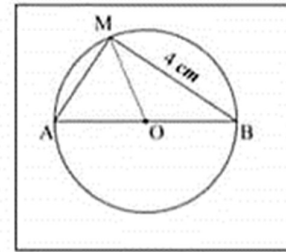
التمرين الثاني

املا الجدول التالي :

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

التمرين الثالث

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



- برهن أن المثلث ABM قائم في M
- مادا يمثل OM في المثلث ABM تم استنتج طول OM
- احسب طول AM

