



نموذج (01)

3AM

لفرض الفصل الثاني

التمرين 01

1. أكتب على الشكل a^n ما يلي: $A = \frac{2^{-4} \times 2^{-7}}{2^{-5} \times 2^{-3}}$, $B = \left(3^2 \times (-2)^2\right)^2$

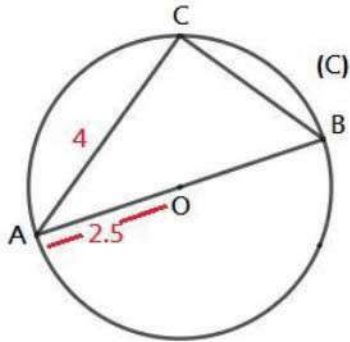
2. اكتب العبارة التالية على أبسط شكل ممكن :

$$A = \left(5^2 - (-3)^2\right) + (2^3)^2 \times 2^{-3} + 7 \times 3^2$$

3. إليك العبارة D حيث: $D = \frac{0.18 \times 10^{-7} \times 6 \times 10^5}{5 \times (10^3)^2}$

- اعط الكتابة العلمية للعدد D
- احصر العدد D بين قوتين ذات أسين متتاليين للعدد 10
- اعط رتبة قدر للعدد D

التمرين 02



في الشكل المقابل

(C) دائرة مركزها O و نصف قطرها $[AB]$

1. بين نوع المثلث ABC

2. احسب الطول $[BC]$

التمرين 03

RST مثلث حيث : $RS = 3.6cm$, $ST = 4.8cm$, $RT = 6cm$

1. بين أن المثلث RST قائم في S
 2. ارسم دائرة (C) مركزها R و نصف قطرها $[RS]$
- ماذا يمثل المستقيم (ST) بالنسبة للدائرة (C) . برر جوابك

الحل موجود بالتفصيل في قناتي على اليوتيوب

الأستاذ توفيق عياس

