

X + ثالثة متوسط — فرض الفصل الثاني 01 نموذج

التمرين الأول :

1) اكتب ما يلي على شكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي :

$$\frac{1}{10^{-3}}, 10^4 \times 10^8$$

2) اكتب ما يلي على الشكل a^n .

$$\frac{9^5}{9^{-3}}; 5^3 \times 4^3; (-4)^2 \times 4^3$$

3) احسب العبارة A حيث :

$$A = 2^4 + 3^2 \times 4 - 5^2$$

التمرين الثاني :

إليك العبارتين N و M حيث :

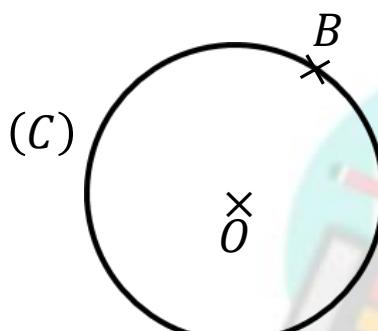
$$N = \frac{8 \times (10^4)^2 \times 6}{2 \times 10^3}; M = 0,00015 \times 10^9$$

1- اكتب N كتابة عشرية .

2- اعط كتابة العلمية لكل من العددين M و N .

3- اعط رتبة مقدار العدد M ثم احصره بين قوتين متتاليتين للعدد 10.

التمرين الثالث :



إليك الشكل حيث (C) دائرة مركزها O و نصف قطرها 3 cm

1- أنشئ (Δ) مماس للدائرة في النقطة B .

2- نقطة من المماس حيث $OA = 5\text{ cm}$ حيث

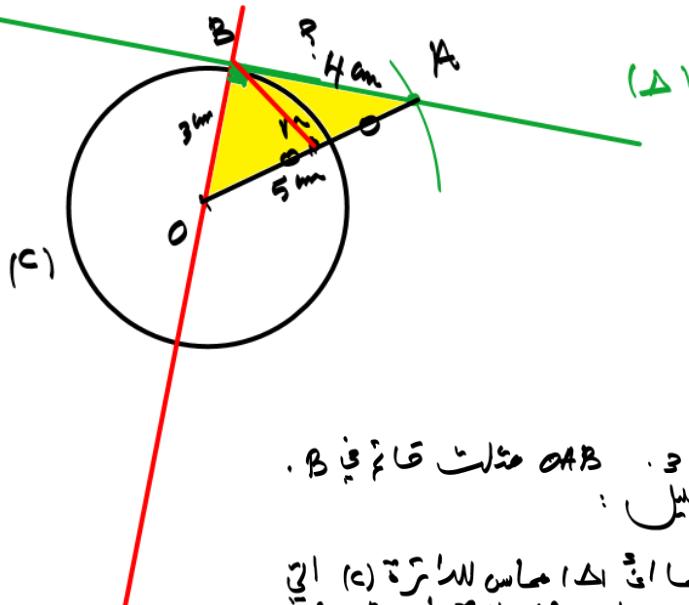
3- ما نوع المثلث OAB ؟ على .

4- احسب الطول AB .

5- M منتصف $[OA]$ عبر عن BM بدلالة OA على .

نموذج 01 — حل فرض فصل الثاني + ثالثة متوسط

التفويين الثالث :



سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

يُصَانُ أَكْثَرُ امْسَاسِ الدَّارِرَةِ (٢) إِذْ
صَرَكَرَ حَلَّهُ فِي الدَّنْقَلَةِ (٣) مِنْ ثُمَّ

$$\begin{aligned}OA^2 &= BA^2 + BO^2 \\BA^2 &= OA^2 - BO^2 \\BA^2 &= 5^2 - 3^2 \\BA^2 &= 25 - 9 \\BA^2 &= 16 \\BA &= \sqrt{16} = 4 \text{ cm}\end{aligned}$$

15

لکھیں گے BM بذریعہ

لدى الملك قوى مالية.

و متحف [٥١٤] اذن

ومنه حسب خاتمة المتوفى المهمة محدث سالواتر في
ملحنت انت ؟

$$B^M = \frac{1}{\pi} \circ \Pi$$

$$0^5 < 1.5 \times 10^5 < 10^6$$

$$10^5 < 1.5 \times 10^5 < 10^6$$

$$1/3 \text{ رتبة مقدار اللادر } M : 2 \times 10^5$$

$$N = 24\,00\,000$$

$$N = 2.4 \times 10^8$$

٣ / رتبة مقدار اللدر M:

$$10^5 < 1.5 \times 10^5 < 10^6$$