

السنة الدراسية: 2021/ 2022

متوسطة محي الدين دربال - اولاديعيش - (2)

المدة: 1 ساعة

الفرض رقم 02

تاريخ الفرض // : 21 / 02 / 2022

السنة الدراسية: 2021/ 2022

متوسطة محي الدين دربال - اولاديعيش - (1)

المدة: 1 ساعة

الفرض رقم 2

تاريخ الفرض // : 21 / 02 / 2022

التمرين الأول (6 نقاط)

$$B = \frac{3,1 \times 10^{-3} \times 0,47 \times 10^{+7}}{0,94 \times 10^{-4}}$$

$$A = 73200 \times 10^2$$

إليك العدد A و B حيث:

4) اكتب العدد A و B كتابة علمية .

5) أحصر العددين بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

6) أعط رتبة قدر العدد $A \times B$; A ; B ;

التمرين الثاني (6 نقاط)

1) أعط إشارة كل من ما يلي مع التبرير (دون حساب) .

$$(3)^{995}; (-9)^{-2016}; (-11)^{2015}; (15)^{-444}$$

2) اكتب على شكل a^n ما يلي

$$\frac{10^5 \times 10^{-7}}{10^9}; \frac{(-5)^{-18} \times (-5)^{-7}}{(-5)^{-8}}; (2^3)^{-4} \times (2^{20} \times 8)$$

التمرين الثالث (4 نقاط)

انشئ دائرة (ζ) مركزها النقطة O و قطرها $[AB]$ بحيث : $AB = 8cm$.انشئ النقطة M من الدائرة (ζ) بحيث : $AM = 5cm$ ❖ ما نوع المثلث ABM ؟ برر جوابك .❖ أحسب الطول BM بتدوير إلى المليمتر.

التمرين الرابع (4 نقاط)

انشئ مثلث RST بحيث : $RT = 14cm$, $ST = 17,5cm$, $RS = 10,5cm$.❖ ما نوع المثلث RST ؟ برر جوابك .

التمرين الأول (6 نقاط)

إليك العدد A و B حيث:

1) اكتب العدد A و B كتابة علمية .

2) أحصر العددين بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

3) أعط رتبة قدر العدد $A \times B$; A ; B ;

التمرين الثاني (6 نقاط)

1) أعط إشارة كل من ما يلي مع التبرير (دون حساب) .

$$(-4)^{995}; (7)^{-2016}; (-18)^{-2016}; (44)^{-555}$$

2) اكتب على شكل a^n ما يلي

$$\frac{10^{-8} \times 10^{13}}{10^{-5}}; \frac{(-7)^{20} \times (-7)^{-33}}{(-7)^{-13}}; (3^5)^{-6} \times (3^7 \times 9)$$

التمرين الثالث (4 نقاط)

انشئ دائرة (ζ) مركزها النقطة O و قطرها $[RS]$ بحيث : $RS = 7cm$.انشئ النقطة N من الدائرة (ζ) بحيث : $RN = 4cm$ ❖ ما نوع المثلث RSN ؟ برر جوابك .❖ أحسب الطول SN بتدوير إلى المليمتر.

التمرين الرابع (4 نقاط)

انشئ مثلث ABC بحيث : $BC = 18cm$, $AC = 13,5cm$, $AB = 22,5cm$.❖ ما نوع المثلث ABC ؟ برر جوابك .

الأستاذ هشام بوخيبر

إنتهى

بالتوفيق إن شاء الله

الأستاذ هشام بوخيبر

إنتهى

بالتوفيق إن شاء الله