

السنة الدراسية: 2015/ 2016

متوسطة عين السبع على - الغزوات -

المدة: 1 ساعة

الفرص رقم 03

تاريخ الفرض // : 28 / 01 / 2016

التمرين الأول (6 نقاط)

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

إليك العدد B حيث:

- (1) اكتب العدد B كتابة علمية .
- (2) أحصر العددين B بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .
- (3) أعط رتبة قدر العدد B

التمرين الثاني (6 نقاط)

① أعط إشارة كل من ما يلي مع التبسيط (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 وقطرها $[AB]$ 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)

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

إنتهى

belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

السنة الدراسية: 2015/ 2016

متوسطة عين السبع على - الغزوات -

المدة: 1 ساعة

الفرص رقم 03

تاريخ الفرض // : 28 / 01 / 2016

التمرين الأول (6 نقاط)

إليك العدد A حيث:

$$A = \frac{4,8 \times 10^{-9} \times 0,27 \times 10^{11}}{0,54 \times 10^6}$$

- (1) اكتب العدد A كتابة علمية .
- (2) أحصر العددين A بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .
- (3) أعط رتبة قدر العدد A

التمرين الثاني (6 نقاط)

① أعط إشارة كل من ما يلي مع التبسيط (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 وقطرها $[RS]$ 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)

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

إنتهى

belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>