najah213.com · نجاح 213

متوسطة محي الدين دربال – اولاديعيش - (1)

السنة الدراسية:2021 /2022

تاريخ الفرض// : 21 /02/ 2022

الفرض رقم 2

المدة: 1 ساعة

التمرين الأول (6 نقاط)

▪ إليك العدد A و B حيث:

$A = \dfrac{4,8\times10^{-9}\times0,27\times10^{11}}{0,54\times10^{6}}$

$B = 0.000532 \times 10^{2}$

1)إكتب العدد A و B كتابة علمية .

2)أحصر العددين بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

3)أعطِ رُتبة قدر العدد A× B ; A ; B ;

التمرين الثاني (6 نقاط)

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

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

❷ اكتب على شكل a^n ما يلي

$\dfrac{10^{-8}\times10^{13}}{10^{-5}};\dfrac{(-7)^{20}\times(-7)^{-33}}{(-7)^{-13}};(3^5)^{-6}\times(3^7\times9)$

التمرين الثالث (4 نقاط)

انشئ دائرة (ς) مركزها النقطة O و قطرها $[RS]$ بحيث : $RS=7cm$.

انشئ النقطة N من الدائرة (ς) بحيث : $RN=4cm$

❖ ما نوع المثلث RSN ؟ برر جوابك .

❖ أحسب الطول SN بتدوير إلى المليمتر.

التمرين الرابع (4 نقاط)

ABC مثلث بحيث : $AB=22,5cm$ ، $AC=13,5cm$ ، $BC=18cm$.

❖ ما نوع المثلث ABC ؟ برر جوابك

بالتوفيق إن شاء الله — إنتهى — الأستاذ هشام بوخيبر

متوسطة محي الدين دربال – اولاديعيش - (2)

السنة الدراسية:2021 /2022

تاريخ الفرض// : 21 /02/ 2022

الفرض رقم 02

المدة: 1 ساعة

التمرين الأول (6 نقاط)

▪ إليك العدد A و B حيث:

$B = \dfrac{3,1\times10^{-3}\times0,47\times10^{+7}}{0,94\times10^{-4}}$

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

4)إكتب العدد A و B كتابة علمية .

5)أحصر العددين بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

6)أعطِ رُتبة قدر العدد A× B ; A ; B ;

التمرين الثاني (6 نقاط)

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

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

❷ اكتب على شكل a^n ما يلي

$\dfrac{10^{5}\times10^{-7}}{10^{9}};\dfrac{(-5)^{-18}\times(-5)^{-7}}{(-5)^{-8}};(2^3)^{-4}\times(2^{20}\times8)$

التمرين الثالث (4 نقاط)

انشئ دائرة (ς) مركزها النقطة O و قطرها $[AB]$ بحيث : $AB=8cm$.

انشئ النقطة M من الدائرة (ς) بحيث : $AM=5cm$

❖ ما نوع المثلث ABM ؟ برر جوابك .

❖ أحسب الطول BM بتدوير إلى المليمتر.

التمرين الرابع (4 نقاط)

RST مثلث بحيث : $RS=10,5cm$ ، $ST=17,5cm$ ، $RT=14cm$.

❖ ما نوع المثلث RST ؟ برر جوابك .

بالتوفيق إن شاء الله — إنتهى — الأستاذ هشام بوخيبر

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com