

الواجب المنزلي 02 للفصل الثاني -الثالثة متوسط-

التمرين الأول:

1- ماهي إشارة كل من الاعداد الآتية مع التبرير:

$$a = (-3)^4, b = (-3)^7, c = (-10)^9 \\ d = -11^2, e = -11^3$$

2- أكتب مايلي على شكل 10^n حيث n عدد نسي صحيح:

$$10^4 \times 10^{-11}, 10000, 0.001$$

$$\frac{10^5}{10^{-7}}, (10^{-2})^4, \frac{1}{10^{-9}}, \frac{1}{0.01}$$

3- احسب ما يلي واتكتب الناتج على الشكل العشري:

$$2^4, 3^2 \times 3^{-3}, \frac{25^3}{5^3}, 7^3 \times \frac{1}{7^{-3}}$$

4- اكتب الاعداد التالية على شكل a^n حيث a عدد طبيعي n عدد نسي صحيح:

$$M = \frac{8^{-3} \times 2^4}{8^{-2} \times 4^7}, N = \frac{(7^{-2} \times 7^3)^2}{49^2 \times 7^{-7}}$$

5- اعط الكتابة العلمية للاعداد العشرية التالية ثم احصرها بين قوتين متتاليتين واعط رتبة مقدار لها:

$$92.3 \times 10^2, 0.00645 \times 10^5, 8601$$

التمرين الثاني:

(C) دائرة مركزها O، و[AB] قطرها حيث $AB=7.5\text{cm}$

والنقطة C تنتهي للدائرة. حيث: $AC=4.5\text{cm}$

1- انشئ الشكل.

2- مانوع المثلث ABC ؟ مع التبرير.

3- احسب الطول BC.

4- برهن أن المثلث COB مثلث متساوي الساقين.

الواجب المنزلي 02 للفصل الثاني -الثالثة متوسط-

التمرين الأول:

1- ماهي إشارة كل من الاعداد الآتية مع التبرير:

$$a = (-3)^4, b = (-3)^7, c = (-10)^9 \\ d = -11^2, e = -11^3$$

2- أكتب مايلي على شكل 10^n حيث n عدد نسي صحيح:

$$10^4 \times 10^{-11}, 10000, 0.001$$

$$\frac{10^5}{10^{-7}}, (10^{-2})^4, \frac{1}{10^{-9}}, \frac{1}{0.01}$$

3- احسب ما يلي واتكتب الناتج على الشكل العشري:

$$2^4, 3^2 \times 3^{-3}, \frac{25^3}{5^3}, 7^3 \times \frac{1}{7^{-3}}$$

4- اكتب الاعداد التالية على شكل a^n حيث a عدد طبيعي n عدد نسي صحيح:

$$M = \frac{8^{-3} \times 2^4}{8^{-2} \times 4^7}, N = \frac{(7^{-2} \times 7^3)^2}{49^2 \times 7^{-7}}$$

5- اعط الكتابة العلمية للاعداد العشرية التالية ثم احصرها بين قوتين متتاليتين واعط رتبة مقدار لها:

$$92.3 \times 10^2, 0.00645 \times 10^5, 8601$$

التمرين الثاني:

(C) دائرة مركزها O، و[AB] قطرها حيث $AB=7.5\text{cm}$

والنقطة C تنتهي للدائرة. حيث: $AC=4.5\text{cm}$

1- انشئ الشكل.

2- مانوع المثلث ABC ؟ مع التبرير.

3- احسب الطول BC.

4- برهن أن المثلث COB مثلث متساوي الساقين.

الواجب المنزلي 02 للفصل الثاني -الثالثة متوسط-

التمرين الأول:

1- ماهي إشارة كل من الاعداد الآتية مع التبرير:

$$a = (-3)^4, b = (-3)^7, c = (-10)^9 \\ d = -11^2, e = -11^3$$

2- أكتب مايلي على شكل 10^n حيث n عدد نسي صحيح:

$$10^4 \times 10^{-11}, 10000, 0.001$$

$$\frac{10^5}{10^{-7}}, (10^{-2})^4, \frac{1}{10^{-9}}, \frac{1}{0.01}$$

3- احسب ما يلي واتكتب الناتج على الشكل العشري:

$$2^4, 3^2 \times 3^{-3}, \frac{25^3}{5^3}, 7^3 \times \frac{1}{7^{-3}}$$

4- اكتب الاعداد التالية على شكل a^n حيث a عدد طبيعي n عدد نسي صحيح:

$$M = \frac{8^{-3} \times 2^4}{8^{-2} \times 4^7}, N = \frac{(7^{-2} \times 7^3)^2}{49^2 \times 7^{-7}}$$

5- اعط الكتابة العلمية للاعداد العشرية التالية ثم احصرها بين قوتين متتاليتين واعط رتبة مقدار لها:

$$92.3 \times 10^2, 0.00645 \times 10^5, 8601$$

التمرين الثاني:

(C) دائرة مركزها O، و[AB] قطرها حيث $AB=7.5\text{cm}$

والنقطة C تنتهي للدائرة. حيث: $AC=4.5\text{cm}$

1- انشئ الشكل.

2- مانوع المثلث ABC ؟ مع التبرير.

3- احسب الطول BC.

4- برهن أن المثلث COB مثلث متساوي الساقين.