الأسم و اللقب..... القسم ..... الرقم .....

التمرين عدد 1 : (4 نقاط) أوجد الأجابة المناسبة :

	الأجابة أ	الأجابة ب	الأجابة ج
$\sqrt{16}$ يساوي	8	6	4
اذا كان $\widehat{ABC} = 35^\circ$ و $\widehat{MPQ} = 55^\circ$ فأن الزاويتين $\widehat{MPQ}$ و $\widehat{ABC}$	متجاورتين	متتامتين	متكاملتين
$\sqrt{49} \times 7^3$ يساوي	49^5	7^5	7^4
العدد 100	هو مربع للعدد 10	هو مكعب للعدد 10	هو جذر تربيعي للعدد10

التمرين عدد 2 : (5 نقاط) أحسب العبارات التالية

$\mathbf{A} = 23 \times 1^{452} \times 547^0 =$ .....

$\mathbf{B} = (3^2 - 2^3)^{5172} \times 3^3 + 251^0 =$ .....

$\mathbf{C} = 3 \times 2^3 + 2 \times 3^2 =$ .....

$\mathbf{D} = 2168 \times 95 + 2168 \times 5 =$ .....

$\mathbf{Q} = 7^8 \times (125^{12} - 3^5)^0 - 1^{458} \times 7^8 =$ .....

$\mathbf{X} = 3^4 =$ ..... ; $Y = 0^1 =$ ..... ; $Z = (5^2)^2 =$ .....

التمرين عدد 3 : (5 نقاط) - أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي

$\mathbf{E} = 3^3 \times 125 =$ .....

$\mathbf{F} = 2^9 \times 81 \times 3^5 =$ .....

$\mathbf{G} = 5^6 \times (2^2)^4 \times 25 =$ .....

$\mathbf{H} = 1459^2 \times 81 + 1459^2 \times 19 =$ .....

$\mathbf{K} = 3^5 \times 3^5 =$ ..... ; $L = 12^{12} \times 10^{12} =$ .....

$\mathbf{M} = (3^7)^{11} =$ ..... ; $N = 8 \times 10^6 \times 8 =$ .....

التمرين عدد 4 : (6 نقاط)

1- ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6 cm ثمّ ارسم دائرة ($\mathcal{C}$) مركزها O وقطرها [AB]

2- ابن الموسّط العودي للقطعة[AB] والذي يقطع الدائرة ($\mathcal{C}$) في نقطتين E و F

3- ابن المستقيم Δ العمودي على (AB) في النقطة A

4- ما هي الوضعية النسبية للدائرة ($\mathcal{C}$) و المستقسم Δعلّل جوابك

5- ابن نصف المستقيم [OZ) منصّف الزاوية $\widehat{EOA}$

6- اذكر زاويتين متتامّتين و متجاورتين

7- اذكر الزاوية المكمّلة للزاوية $\widehat{ZOA}$

8- احسب $\widehat{BOZ}$