

ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

التمرين الأول: (4 ن)

1/ اعط الكتابة العشرية لكل من: 10^{-3} ✓، 10^5 ✓، 10^0 ✓، $10^4 \times 10^{-2}$ ✓

2/ اكتب على شكل a^n حيث a و n عدنان صحيحان نسبيا

$\frac{7^{-5}}{7^{12}}$ ✓، $4^3 \times 5^3$ ✓، $\frac{(10^2)^{-2} \times 10^7}{10^3}$ ✓، $25^6 \times 5^5$ ✓

3/ احسب العدد N حيث: $N = 82 - 7 \times 3^2 - 2^4$

التمرين الثاني: (4 ن)

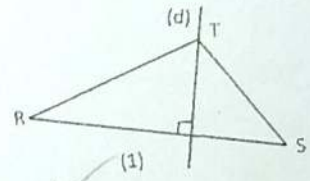
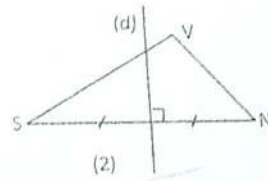
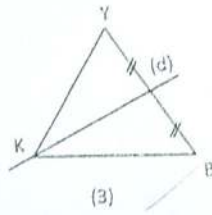
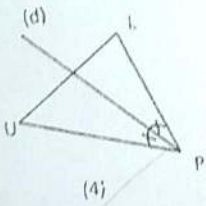
F و G عدنان حيث: $F = 0,00569 \times 10^{-1}$ ✓

$G = 825000$ ✓

- 1- اكتب كلا من F و G كتابة علمية.
- 2- احصر كلا من العددين F و G بين قوتين متتاليتين للعدد 10.
- 3- اعطي رتبة مقدار F ، G و $F \times G$.

التمرين الثالث: (6 ن)

I. ماذا يمثل المستقيم (d) في كل حالة؟



- II. (C) دائرة مركزها θ و قطرها $[EF]$ حيث $EF = 6 \text{ cm}$ ، نقطة من الدائرة (C) حيث $FG = 4$.
- * ارسم الشكل.
 - * ما نوع المثلث EFG ؟ برر جوابك.