



الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

النموذج رقم: 00

التمرين رقم 1:1. اكتب على شكل 10^n حيث n عدد نسبي صحيح .

0,000000001	0,001	10000	10	1
-------------	-------	-------	----	---

2. اكتب على شكل $a \times 10^n$ حيث n عدد نسبي صحيح و a عدد نسبي .

0,0023	0,0501	160000
--------	--------	--------

التمرين رقم 2:اكتب الأعداد التالية على شكل a^n حيث a و n عدنان صحيحان نسبيا:

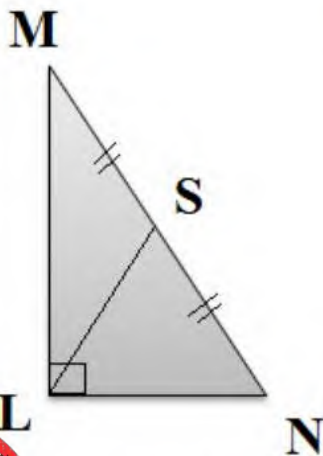
$$7^5 \times 7 ; 2^4 \times 2^{-2} ; 9^0 \times 9^{-4} ; (10^3)^{-2}$$

$$\frac{11^{-6}}{11^{-3}} ; \frac{4^3}{4^2} ; (0.05^{-2})^3 ; \frac{12^3}{4^3} ; (4,2)^{-6} \times 2^{-6}$$

التمرين رقم 3:

• LMN مثلث قائم في L أنشئ الشكل حيث

LM=6 cm و LN= 2,5cm



1. أحسب MN ؟

2. ماذا يمثل LS . احسب الطول LS ؟

3. ماهو مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث ؟

4. ماهو طول قطر الدائرة المحيطة بهذا المثلث ؟

• EFG مثلث فيه: GE =2,6 cm ; GF= 2,4cm ; EF=1 cm .

- بين أن المثلث EFG قائم ؟



بالتوفيق أبنائي الأعزاء