وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الجزائر غرب — المستوى : السنة 3 متوسط

متوسطة متوسطة سيدي عبد الله 4 — المدة : 1 سا

الفرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول

1) اوجد الكتابة العلمية لكل من: $D = 758.059$ و $E = \dfrac{1.5 \times 10^3 + 4.5 \times 10^3}{5 \times 10^{-4}}$

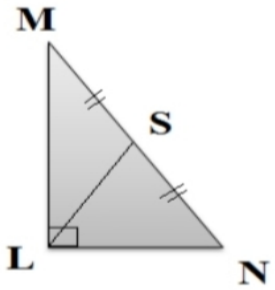
2) احسب العبارات الآتية:

$$H = (-2)^5 - 3^4 \text{ ، } I = \frac{64 \times 10^3}{5 \times 10^{-2}} \text{ ، } J = 3^2 \times 2 - 125 \times 10^{-1}$$

التمرين الثاني

LNM مثلث قائم في L

أنشئ الشكل $LN = 2.5\,\text{cm}$ ، و $LM = 6\,\text{cm}$ ،



1) احسب MN

2) ماذا يمثل LS . احسب الطول LS ؟

3) ماهو مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث ؟

4) ماهو طول قطر الدائرة المحيطة بهذا المثلث ؟