

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

اللقب	الاسم	م.4...
-------	-------	--------

I. الأنشطة العددية :

1- حل المعادلات الآتية :

$$x^2 = 16$$

$$7x^2 = 343$$

$$x^2 = -9$$

2- أكتب العبارات التالية على شكل $a\sqrt{b}$ حيث

$$= \sqrt{125} + \sqrt{45} - \sqrt{20}$$

$$B = \sqrt{98} + \sqrt{32} - \sqrt{2}$$

$$C = \sqrt{162} - \sqrt{72} + 2\sqrt{18}$$

3- أحسب ما يلي :

$$N = \sqrt{\frac{5}{30}}$$

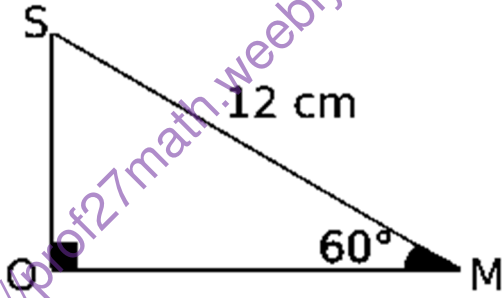
$$M = \sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{7 + 3 + \sqrt{1}}}}$$

4- إجعل كل مما يلي مقامه عدد ناطق :

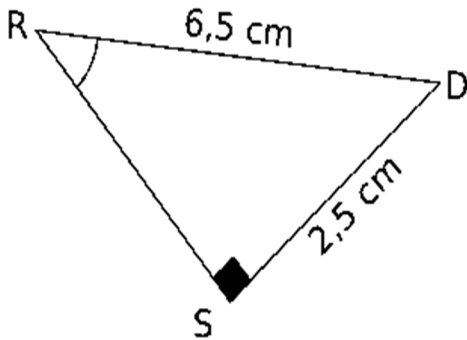
$$E = \frac{2}{\sqrt{3}}$$

$$F = \frac{\sqrt{7} - 5}{\sqrt{7}}$$

1- أحسب طول الضلع OS و OM



2- أحسب قياس الزاوية \widehat{R} بالتدوير إلى الوحدة



3- α قياس زاوية حادة بحيث : $\sin \alpha = \frac{21}{5}$

1- بين أن : $\cos \alpha = \frac{2}{5}$

2- أحسب $\tan \alpha$

أستاذ المادة : براهيم شاوش ياسين فتح الله