

المستوى : الرابعة متوسط
الموسم الدراسي :

متوسطة الشهيد علي بونداوي- برج زمورة-
المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

الأنشطة العددية : يجب كتابة جميع مراحل الحساب

1 - أكتب على شكل $a\sqrt{b}$ حيث b أصغر ما يمكن العبارات التالية:

$$\begin{array}{l|l} A = \sqrt{50} + 4\sqrt{18} - 7\sqrt{8} & C = \sqrt{12} + \sqrt{75} + 4\sqrt{300} \\ B = \sqrt{20} - 8\sqrt{45} + 2\sqrt{5} & D = 5\sqrt{63} - \sqrt{28} + \sqrt{7} \end{array}$$

2 - أحسب الجداء $A \times B$

3 - أكتب $\frac{C}{D}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق ثم أعد المدور إلى 0,01 للعدد S حيث $S = A \times B + C \times D$

4 - حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

a. $x^2 = 9$

d. $x^2 = 0$

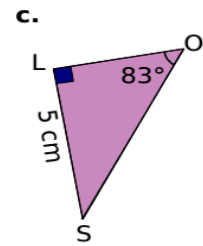
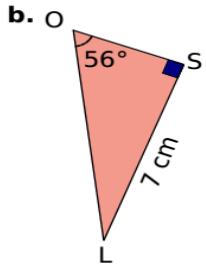
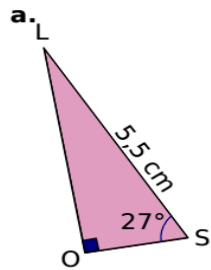
b. $x^2 = 5$

e. $x^2 = -16$

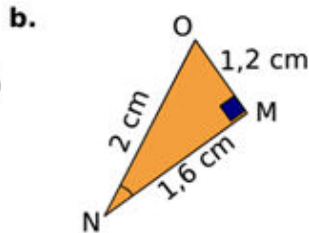
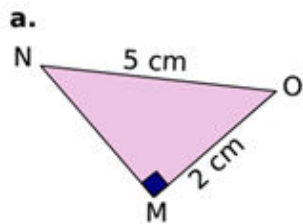
$$\sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{7 + \sqrt{3 + \sqrt{1}}}}}}$$

5 - بسط ما يلي :

الأنشطة الهندسية :



1 - أوجد طول الضلع OS في كل شكل



2 - أوجد قياس الزاوية MNO في كل شكل

المستوى : الرابعة متوسط
الموسم الدراسي :

متوسطة الشهيد علي بونداوي- برج زمورة-
المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

الأنشطة العددية : يجب كتابة جميع مراحل الحساب

1 - أكتب على شكل $a\sqrt{b}$ حيث b أصغر ما يمكن العبارات التالية:

$$\begin{array}{l|l} A = \sqrt{50} + 4\sqrt{18} - 7\sqrt{8} & C = \sqrt{12} + \sqrt{75} + 4\sqrt{300} \\ B = \sqrt{20} - 8\sqrt{45} + 2\sqrt{5} & D = 5\sqrt{63} - \sqrt{28} + \sqrt{7} \end{array}$$

2 - أحسب الجداء $B \times A$

3 - أكتب $\frac{C}{D}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق. ثم أعد المدور إلى 0,01 للعدد S حيث $S = A \times B + C \times D$

4 - حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

a. $x^2 = 9$

d. $x^2 = 0$

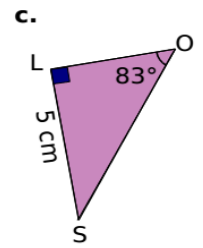
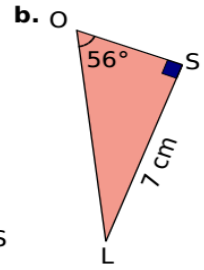
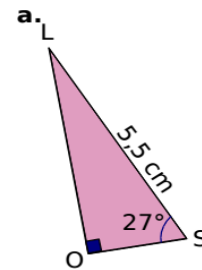
b. $x^2 = 5$

e. $x^2 = -16$

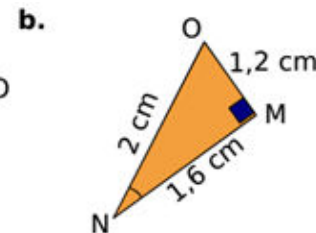
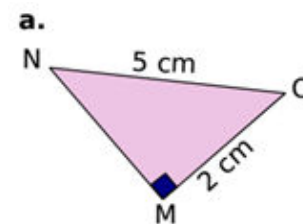
$$\sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{7 + \sqrt{3 + \sqrt{1}}}}}}$$

5 - بسط ما يلي :

الأنشطة الهندسية :



1 - أوجد طول الضلع OS في كل شكل



2 - أوجد قياس الزاوية MNO في كل شكل