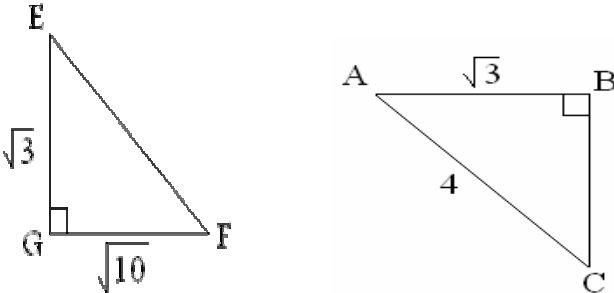
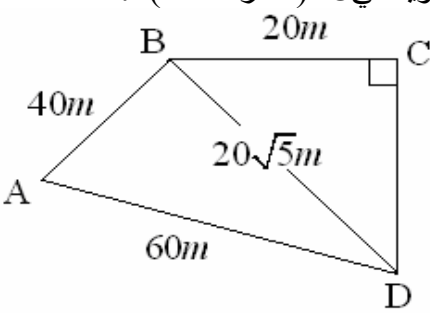


<p>"3/6"-"3/5"-"3/4": 2007/2006 :</p>	<p>- 2-</p>	<p>- -</p>
<p>1- حل المعادلات التالية :</p> <p>أ- $2x - \sqrt{3} = \sqrt{3}x + 2$</p> <p>ب- $\frac{3x}{2} + \frac{1+3x}{7} = 2x - \frac{x-2}{14}$</p> <p>ج- $9 - 4x^2 - (2x - 3)^2 = 0$</p> <p>د- $x^3 + x = 2x^2 + 2$</p> <p>2- عاملان تزيد أجره أحدهما عن أجره الثاني ب 25 درهما يوميا . اشتغل الأول 10 أيام واشتغل الثاني 15 يوما ، فحسب على نفس المبلغ . * كم يتقاضى كل واحد منهما يوميا؟</p>	<p>-1-</p>	<p>-</p>
<p>1- احسب ما يلي : $X = \sqrt{(3 + \sqrt{3})^2} - \sqrt{7 - 2\sqrt{10}} \times \sqrt{7 + 2\sqrt{10}}$</p> <p>2- نعتبر العددين : $A = \sqrt{\sqrt{2} + 1} + \sqrt{\sqrt{2} - 1}$ و $B = \sqrt{\sqrt{2} + 1} - \sqrt{\sqrt{2} - 1}$</p> <p>أ- بين أن : $AB = 2$ واحسب : $A^2 + B^2$</p> <p>ب- استنتج قيمة : $\frac{A}{B} + \frac{B}{A}$</p> <p>3- a و b عدنان حقيقيان موجبان حيث : $\frac{a+b}{2} = \sqrt{ab}$</p> <p>* بين أن : $a = b$</p>	<p>-2-</p>	<p>-</p>
<p>نعتبر مثلثين ABC و EFG قائمي الزاوية في B و G على التوالي (انظر الشكلين).</p>  <p>* برهن أن : $EF = BC$</p>	<p>-3-</p>	<p>-</p>
<p>الشكل ABCD يمثل حديقة حيث المثلث BCD قائم الزاوية في C (انظر الشكل).</p>  <p>1- بين أن المثلث ABD قائم الزاوية .</p> <p>2- أراد صاحب الحديقة إحاطتها بسياج ، فكم ستكلفه هذه العملية علما أن ثمن المتر الواحد من السياج هو 50 درهما ؟! www.madariss.fr</p>	<p>-4-</p>	<p>-</p>