

	9 :	5	المدرسة الإعدادية بطينة
	:	رياضيات :	2012 - 04 - 17 :
3	<p><b>التمرين الأول :</b> × أمام الإجابة الصحيحة ( في كل سؤال مُقترح واحد صحيح):</p> <p>- أضلاع قطراه متعامدان هو : مربع <input type="checkbox"/> مستطيل <input type="checkbox"/> معين <input type="checkbox"/></p> <p>- <math>ABCD</math> معين حيث <math>AB=5cm</math> <math>AC=8cm</math> فقيس مساحته بالـ <math>(cm^2)</math> هو :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 24</p> <p>- <math>1 \leq x^2 \leq 4</math> يعني :</p> <p><input type="checkbox"/> <math>x \in ]-\infty ; -2] \cup [2 ; +\infty[</math> <input type="checkbox"/> <math>x \in [-2 ; -1] \cup [1 ; 2]</math> <input type="checkbox"/> <math>x \in [1 ; 2]</math></p> <p>- <math>(x-3)^2 = 4</math> هي : <input type="checkbox"/> <math>\{1 ; 5\}</math> <input type="checkbox"/> <math>\{5\}</math> <input type="checkbox"/> <math>\{-1 ; 7\}</math></p>		
4	<p><b>التمرين الثاني :</b> <math>x \in [-2 ; 1]</math> <math>A = \frac{5x+7}{4x+12}</math> :</p> <p>(1) بين أن : <math>x + 3 \neq 0</math> .</p> <p>(2) بين أن : <math>A = \frac{5}{4} - \frac{2}{x+3}</math> .</p> <p>(3) بين أن : <math> A  \leq \frac{3}{4}</math></p>		
5.5	<p><b>التمرين الثالث :</b> <math>IR</math> المعادلات التالية :</p> <p>(1) <math>3x - 2 = x + 4</math></p> <p>(2) <math>(x-3)^2 + 4 = (x+1)^2</math></p> <p>(3) <math>(x-3)^2 = (2x+1)^2</math></p> <p>(4) <math>x^2 - 6 x  + 9 = 0</math></p>		
7.5	<p><b>التمرين الرابع :</b></p> <p><math>SAMI</math> مستطيل مركزه <math>K</math> حيث : <math>SA = 8cm</math> <math>SI = 6cm</math> .</p> <p>(1) بين أن : <math>SK = 5cm</math> .</p> <p>(2) <math>E</math> <math>[MI]</math> <math>KE</math> .</p> <p>(3) <math>L</math> <math>K</math> <math>E</math> .</p> <p>- بين أن <math>MLIK</math> معين .</p> <p>- احسب مساحة المعين <math>MLIK</math> .</p> <p>(4) - بين أن <math>SILK</math> .</p> <p>- <math>SILK</math> .</p>		