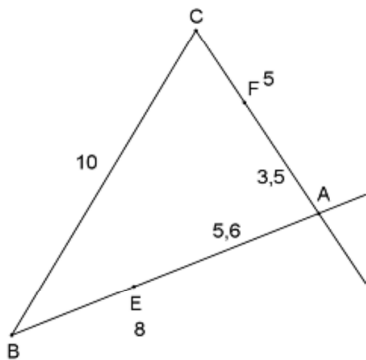


المستوى الثالث الأستاذ زكرياء امسلك	فرض محروس رقم 2 الأسدس الأول	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
الموسم: 2013-2012	الاسم:	الثالثة: رقم الترتيب:

<p>1) أحسب و بسط ما يلي:</p> <p>$A = \sqrt{15} \times \sqrt{3}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>عدد حقيقي a</p> <p>$\sqrt{a^2} =$</p> <p>.....</p> <p>$(\sqrt{a})^2 =$</p> <p>.....</p>	<p>ن. 6</p>	
<p>2) أحسب و بسط ما يلي:</p> <p>$H \sqrt{\sqrt{9} - \sqrt{16} + \sqrt{25}}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>$e = 4\sqrt{75} - \sqrt{12} + \sqrt{3}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>$C = \sqrt{44} + \sqrt{99}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>4.5</p>
<p>3) أحذف الجذر المربع من مقام الأعداد التالية :</p> <p>$h = \frac{\sqrt{2} + 5}{\sqrt{2} - 5}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>$g = \frac{2}{1 - \sqrt{3}}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>$F = \frac{3}{2\sqrt{5}}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3.5</p>
<p>4) ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث $AB = 3$ و $AC = 4$ أحسب BC</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>EFG مثلث بحيث $EF = 5$ و $EG = 4$ و $FG = \sqrt{41}$ بين أن المثلث EFG قائم الزاوية E</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>4</p>	
	<p>5) ABC مثلث بحيث : $AB = 8$ و $AC = 5$ و $BC = 10$ لتكن E نقطة من نصف المستقيم $[AB]$ بحيث: $AE = 5,6$ و F نقطة من نصف المستقيم $[AC]$ بحيث: $AF = 3,5$ هل المستقيم (BC) يوازي المستقيم (EF) ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2</p>	