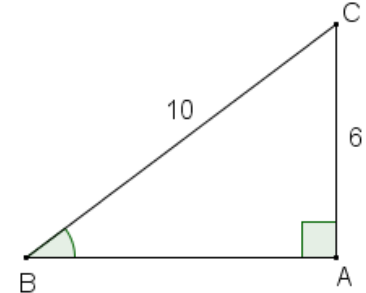


المستوى الثالث دورة يناير 2013	الامتحان الموحد المحلي الرياضيات	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
رقم الترتيب:	الاسم:	الثالثة إعدادي:

$e = \cos 70^\circ - \sin 20^\circ$	$d = \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$	$c = \frac{3^4}{3^2}$	$b = \sqrt{3} \times \sqrt{12}$	$a = \sqrt{45} - \sqrt{20}$	ن. 1 1 1 1 1 1
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

التمرين الثاني: (I) مثلث قائم الزاوية في A ABC مثلث قائم الزاوية في A (2) أحسب النسب المثلثية للزاوية \widehat{ABC}	 <p>(1) بين أن $AB = 8$</p>	1.5 0.5 0.5 0.5
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

(2) أحسب $\tan \alpha$	(II) نعتبر $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ و $\cos \alpha = \frac{1}{2}$ (1) بين أن $\sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$	1 1
.....	
.....	
.....	
.....	

التمرين الثالث			
(ب) x و y عدنان حقيقيان حيث $3 < x < 4$ و $-4 < y < -3$ أعط تأطيرا لما يلي:		(أ) قارن العددين: $a = \sqrt{8}$ و $b = 3$	
$x \times y$	$x - y$	$x + y$	1
.....	1
.....	1
.....	1

