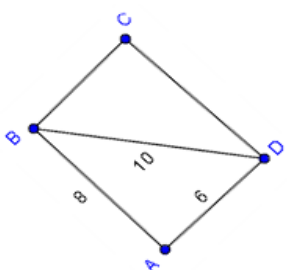


الاسم: القسم: الثالثة رقم الترتيب:	الاختبار الموحد المحلي دورة يناير 2011 مادة الرياضيات	الثانوية الإعدادية عمر بن الخطاب بركان
--	--	--

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

الحساب العددي: أحسب (بسط)			
$B = (-2)^2 - 3^4 =$ = = = =	$A = \frac{5}{7} - \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} =$ = = =	1ن + 1ن	
$D = \sqrt{40} - \sqrt{160} + 2\sqrt{250}$ = = = = = =	$C = \sqrt{1 + \sqrt{4 + \sqrt{25}}}$ = = = = =	1.5ن + 1.5ن	
ثم استنتج: $a + b = 2$	$b = \frac{1}{2 + \sqrt{3}} =$	اجعل مقامي العددين a و b جذريين: $a = \frac{3}{\sqrt{3}} =$	1.5ن
ثم قارن: $\sqrt{11} - 9$ و $\sqrt{11} - \sqrt{79}$		قارن: 9 و $\sqrt{79}$	1ن
نعتبر العددين x و y بحيث $-3 \leq x \leq -2$ و $1 \leq y \leq 2$ أعط تأطيرا للأعداد:			2ن
$\frac{x}{y}$	$y - x$	$x + y$	2ن
الحساب الحرفي			
بين أن: $R = (2x + 5)(2x - 7)$	ما هي قيمة R من أجل $x = 0$	نعتبر التعبير $R = (2x - 1)^2 - 36$ أنشر ثم بسط R $R =$ = = =	2.5ن

<p>1- أنجز الشكل:</p> <p>3- علما أن $BD = 4\sqrt{2}cm$ أحسب MN:</p>	<p>ABCD مربع حيث:</p> <p>$AM = 3 cm$ و $M \in [AB]$ و $AB = 4 cm$</p> <p>و $ND = 1 cm$ و $N \in [AD]$</p> <p>2- بين أن: $(MN) \parallel (BD)$:</p> <p>2</p>
---	---

<p>3- أحسب النسب المثلثية للزاوية: $\hat{A}BD$</p>	<p>2- بين أن محيط الرباعي ABCD هو: $19 + 5\sqrt{3}$</p>	<p>لاحظ الشكل الآتي:</p>  <p>1- بين أن قائمة الزاوية ABD قائمة الزاوية</p> <p>3</p>
---	--	--

<p>3- استنتج طبيعة المثلث BOA</p>	<p>2- حدد قياس الزاوية: $\hat{A}NB$</p>	<p>في الشكل جانبه لدينا:</p> <p>$\hat{A}MB = 45^0$</p> <p>1- حدد قياس الزاوية: $\hat{A}OB$ (علل جوابك)</p> <p>3</p>
-----------------------------------	--	---

