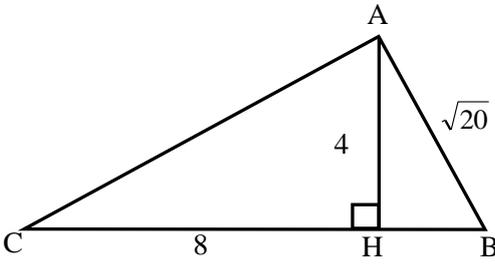


مستوى 3 إيع

- أ -

فرض محروس 2 د I

التنقيط

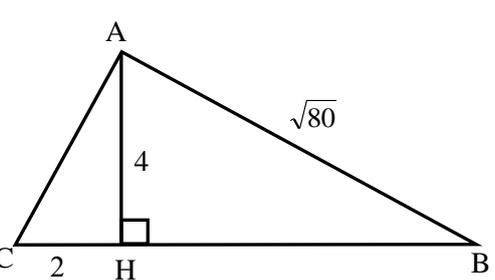
$C = \sqrt{7} \times \sqrt{35} \times \sqrt{5}$ ، $B = \sqrt{\sqrt{100} - 1}$ ، $A = \sqrt{25} + \sqrt{1}$: احسب مايلي:	3×1
<p>(1) بسط مايلي: $Y = 2\sqrt{200} + \sqrt{18}$ ، $X = \sqrt{3} + \sqrt{27}$</p> <p>(2) اجعل مقام الأعداد التالية عددا جذريا: $Z = \frac{2}{\sqrt{5}}$ ، $U = \frac{\sqrt{2}}{2 - \sqrt{3}}$</p>	<p>2×1</p> <p>2×1</p>
<p>(1) قارن العددين: $a = 3$ و $b = \sqrt{2} + \sqrt{7}$</p> <p>(2) قارن العددين: $x = \frac{1}{3 + \sqrt{5}}$ و $y = \frac{1}{3 + \sqrt{6}}$</p>	<p>ن2</p> <p>ن1</p>
<p>a و b عدنان حقيقيان حيث: $1 \leq a \leq 3$ و $-4 \leq b \leq -2$</p> <p>(1) أطر $a + b$ و $a - b$</p> <p>(2) بين أن: $-12 \leq ab \leq -2$</p>	<p>ن2</p> <p>ن2</p>
	<p>في الشكل جانبه: ABC مثلث ارتفاعه $[AH]$ حيث: $CH = 8$ و $AH = 4$ و $AB = \sqrt{20}$ (رسم الشكل غير مطلوب)</p> <p>(1) أحسب BH و AC</p> <p>(2) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية</p>

مستوى 3 إيع

- ب -

فرض محروس 2 د I

التنقيط

$C = \sqrt{11} \times \sqrt{22} \times \sqrt{2}$ ، $B = \sqrt{\sqrt{9} + 1}$ ، $A = \sqrt{36} + \sqrt{4}$: احسب مايلي:	3×1
<p>(1) بسط مايلي: $Y = 5\sqrt{300} + \sqrt{12}$ ، $X = \sqrt{2} + \sqrt{18}$</p> <p>(2) اجعل مقام الأعداد التالية عددا جذريا: $Z = \frac{5}{\sqrt{2}}$ ، $U = \frac{\sqrt{3}}{2 + \sqrt{2}}$</p>	<p>2×1</p> <p>2×1</p>
<p>(1) قارن العددين: $a = 3$ و $b = \sqrt{3} + \sqrt{6}$</p> <p>(2) قارن العددين: $x = \frac{1}{5 + \sqrt{2}}$ و $y = \frac{1}{5 + \sqrt{3}}$</p>	<p>ن2</p> <p>ن1</p>
<p>a و b عدنان حقيقيان حيث: $-3 \leq a \leq -1$ و $2 \leq b \leq 4$</p> <p>(1) أطر $a + b$ و $a - b$</p> <p>(2) بين أن: $-12 \leq ab \leq -2$</p>	<p>ن2</p> <p>ن2</p>
	<p>في الشكل جانبه: ABC مثلث ارتفاعه $[AH]$ حيث: $CH = 2$ و $AH = 4$ و $AB = \sqrt{80}$ (رسم الشكل غير مطلوب)</p> <p>(1) أحسب BH و AC</p> <p>(2) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية</p>