



(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) قارن العددين $\sqrt{43}$ و $3\sqrt{5}$</p> <p>(2) x و y عدنان حقيقيان حيث $x \geq y$</p> <p>بين أن $-\sqrt{2}x+5 \leq -\sqrt{2}y+5$</p> <p>(3) z عدد حقيقي موجب ($z \neq -1$)</p> <p>بين أن $\frac{z+1}{4} \geq \frac{z}{z+1}$</p>
(7ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>a و b عدنان حقيقيان حيث: $-8 \leq a \leq -4$ و $5 \leq b \leq 9$</p> <p>أطر ما يلي:</p> <p>$a+b$ و $b - \frac{1}{2}a$ و ab و a^2 و b^2</p>
(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) x قياس زاوية حادة حيث $\sin(x) = \frac{2}{3}$</p> <p>أحسب $\cos(x)$ و $\tan(x)$</p> <p>(2) بسط التعبير التالي:</p> <p>$A = 2\cos^2(a) + 3\sin^2(a) - 2$</p>

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)
وفقكم الله



(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) قارن العددين $\sqrt{43}$ و $3\sqrt{5}$</p> <p>(2) x و y عدنان حقيقيان حيث $x \geq y$</p> <p>بين أن $-\sqrt{2}x+5 \leq -\sqrt{2}y+5$</p> <p>(3) z عدد حقيقي موجب ($z \neq -1$)</p> <p>بين أن $\frac{z+1}{4} \geq \frac{z}{z+1}$</p>
(7ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>a و b عدنان حقيقيان حيث: $-8 \leq a \leq -4$ و $5 \leq b \leq 9$</p> <p>أطر ما يلي:</p> <p>$a+b$ و $b - \frac{1}{2}a$ و ab و a^2 و b^2</p>
(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) x قياس زاوية حادة حيث $\sin(x) = \frac{2}{3}$</p> <p>أحسب $\cos(x)$ و $\tan(x)$</p> <p>(2) بسط التعبير التالي:</p> $A = 2\cos^2(a) + 3\sin^2(a) - 2$

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)
وفـقـكم الله