



(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) قياس زاوية حادة حيث $\cos(x) = \frac{2}{3}$ أحسب $\sin(x)$ و $\tan(x)$</p> <p>(2) بسط التعبير التالي: $A = 2\cos^2(a) + \sin^2(a) - 1$</p>
(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) قارن العددين $4\sqrt{2}$ و $\sqrt{31}$</p> <p>(2) x و y عدنان حقيقيان حيث $x \leq y$ بين أن $\sqrt{2}x - 5 \leq \sqrt{2}y - 5$</p> <p>(3) z عدد حقيقي موجب ($z \neq -1$) بين أن $\frac{z}{z+1} \leq \frac{z+1}{4}$</p>
(7ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>a و b عدنان حقيقيان حيث: $9 \leq a \leq 6$ و $-3 \leq b \leq -7$ أطر ما يلي:</p> <p>$a + b$ و $\frac{1}{3}a - b$ و ab و a^2 و b^2</p>

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)
وَفَقَّكُمْ اللَّهُ



(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) قياس زاوية حادة حيث $\cos(x) = \frac{2}{3}$ أحسب $\sin(x)$ و $\tan(x)$</p> <p>(2) بسط التعبير التالي: $A = 2\cos^2(a) + \sin^2(a) - 1$</p>
(6ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>(1) قارن العددين $4\sqrt{2}$ و $\sqrt{31}$</p> <p>(2) x و y عدنان حقيقيان حيث $x \leq y$ بين أن $\sqrt{2}x - 5 \leq \sqrt{2}y - 5$</p> <p>(3) z عدد حقيقي موجب ($z \neq -1$) بين أن $\frac{z}{z+1} \leq \frac{z+1}{4}$</p>
(7ن)	<p style="text-align: center;">:</p> <p>a و b عدنان حقيقيان حيث: $9 \leq a \leq 6$ و $-3 \leq b \leq -7$ أطر ما يلي: $a+b$ و $\frac{1}{3}a-b$ و ab و a^2 و b^2</p>

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)
وَفَقَّكُمْ اللَّهُ