

4 - 3 - 1: 8 :	الفرض التألفي الأول	المدرسة الإعدادية طينة
:	رياضيات:	10 - 12 - 2014 :
3	<p>5 هـ : a</p> <p>\square 1</p> <p>\square -18</p>	<p>التمرين الأول:</p> <p>أ- ليكن العدد الصحيح الطبيعي $a = 5n + 9$ حيث $n \in \mathbb{N}$</p> <p>ب- $-3 - 3 \times (-5)$ يساوي : \square 0 \square 4 \square 9</p> <p>ج- $a \in \mathbb{Z}$ $b \in \mathbb{Z}_-$:</p> <p>د- a b عدنان صحيحان نسبيان حيث $a < b$: $a - b$ يساوي:</p> <p>\square $a - b = a$ \square $a - b \geq a$ \square $a - b \leq a$</p> <p>\square $b - a$ \square $a - b$ \square $a - b$</p>
4		<p>التمرين الثاني:</p> <p>نعتبر العبارتين : $x = 3a + 7b$ $y = 7a + 3b$</p> <p>حيث a b صحيحان نسبيان وحيث : $a > b$</p> <p>(1) بين أن : $x < y$</p> <p>(2) نعتبر العبارة التالية : $E = a - b - x - y - 7$</p> <p>أ- بين أن : $E = 3b - 3a - 7$</p> <p>ب- E : $b - a = -12$</p>
4		<p>التمرين الثالث:</p> <p>(1) $-4x + 6$</p> <p>(2) بين أن : $A = (2x - 3)(-5y + 1)$</p> <p>(3) A : $x + 2 = 3$ $y = -2$</p>
9	<p>$\widehat{ABC} = 60^\circ$ $AB = 5\text{ cm}$ حيث A ليكن ABC مثلثا قائم الزاوية في A</p>	<p>التمرين الرابع:</p> <p>(1) \widehat{ACB} :</p> <p>(2) منتصف الزاوية \widehat{ABC} يقطع $[AC]$ N . الزاوية \widehat{ANB} يقطع $[AB]$ M .</p> <p>أ- ماهي طبيعة المثلث NBC</p> <p>ب- \widehat{ANB} :</p> <p>ج- بين أن : $(MN) // (BC)$</p> <p>(3) المستقيم العمودي على (AB) يقطع (MN) K .</p> <p>أ- بين أن الرباعي $NCBK$ متوازي أضلاع وعين مركزه O .</p> <p>ب- المستقيم (OM) يقطع (BC) L . بين أن النقطتين M L O .</p>