

<p>حل المعادلات التالية: $\sqrt{2}x = x + 5$ ، $\frac{x}{2} + 4 = \frac{x}{3}$ ، $2x - 3 = -x + 15$</p> <p>حل المتراجحة: $-4(x - 1) > 7$</p>	4 ن 1,5
<p>x عدد حقيقي ، نضع: $A = (x - 1)(x + 1) + 4(x + 1)$</p> <p>1) أنشرو بسط A</p> <p>2) عمل A</p> <p>3) حل المعادلة: $x^2 + 4x + 3 = 0$</p>	3 ن 2
<p>ليكن ABC مثلثا حيث: $AB = 4$ و $AC = 5$ و $BC = 6 \text{ cm}$</p> <p>1) أنشئ النقطة E حيث: $\vec{BE} = \frac{1}{3}\vec{BC}$</p> <p>2) أنشئ النقطة F حيث: $\vec{AF} = 2\vec{AB} + \vec{AC}$</p> <p>3) بين أن: $\vec{AE} = \frac{2}{3}\vec{AB} + \frac{1}{3}\vec{AC}$</p> <p>4) استنتج أن النقط A و E و F مستقيمية</p>	3 ن 2 ن 1 ن
<p>يملك كريم مبلغا من المال ، أنفق نصفه في شراء محفظة و ثلثه في شراء دفاتر ، فتبقى له عشرون درهما حدد المبلغ الذي كان يملكه كريم.</p>	2 ن