

التنقيط	فرض محروس 1 د II	مستوى 3 إع
4 ن 1,5	حل المعادلات التالية : $2x-3=-x+15$ ، $\frac{x}{2}+4=\frac{x}{3}$ ، $\sqrt{2}x=x+5$ حل المتراجحة : $-4(x-1)>7$	
3 ن 2	x عدد حقيقي ، نضع : $A=(x-1)(x+1)+4(x+1)$ 1 أنشرو بسط A 2 عمل A 3 حل المعادلة : $x^2+4x+3=0$	
3 ن	ليكن ABC مثلثا حيث : $AB=4$ و $AC=5$ و $BC=6\text{ cm}$ 1 أنشئ النقطة E حيث : $\overrightarrow{BE}=\frac{1}{3}\overrightarrow{BC}$ 2 أنشئ النقطة F حيث : $\overrightarrow{AF}=2\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AC}$ 3 بين أن : $\overrightarrow{AE}=\frac{2}{3}\overrightarrow{AB}+\frac{1}{3}\overrightarrow{AC}$ 4 استنتج أن النقط A و E و F مستقيمية	
2 ن	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.	