

❖ التمرين الأول : (3ن)

- 1- أحسب  $\text{pgcd}(1397 ; 3048)$   
 2- في إطار التضامن المدرسي قرر مدير المتوسطة توزيع 3048 كراسا و 1397 كتابا على أكبر عدد من المعوزين  
 أ. ماهو عدد التلاميذ المستفيدين؟  
 ب. ماهي حصة كل تلميذ من الكراسيس والكتب؟

❖ التمرين الثاني : (3ن)

- 1- أكتب العدد E على الشكل  $a\sqrt{b}$  حيث :

$$E = \sqrt{32} - 3\sqrt{50} + \sqrt{242} + \sqrt{18}$$

- 2- بين أن F عدد طبيعي حيث :

$$F = (5 + 3\sqrt{2})(5 - 3\sqrt{2})$$

- 3- إجعل مقام النسبة :  $H = \frac{5\sqrt{2}}{5+3\sqrt{2}}$  عدد ناطقا

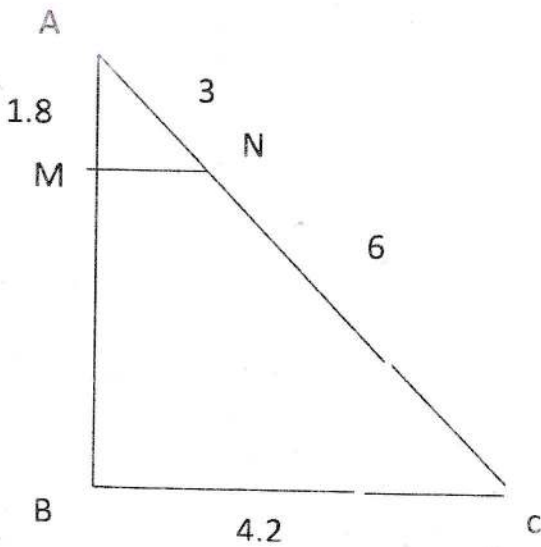
❖ التمرين الثالث : (3ن)

- اليك العبارة D حيث :  $D = (5x - 2)^2 - (3x + 4)(5x - 2)$

- 1- أنشر وبسط D  
 2- حلل D الى جداء عاملين من الدرجة الأولى  
 3- حل المعادلة  $(2x - 6)(5x - 2) = 0$

❖ التمرين الرابع : (3 ن)

- في الشكل الآتي وحدة الطول هي : Cm ومرسوم بأبعاد غير حقيقة حيث :



$$(MN) \parallel (BC)$$

- أحسب الطولين : MN و BM