

التمرين الأول (07 نقاط):

1- أوجد PGCD (135، 108) .

2- أكتب الكسر $\frac{108}{135}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .3- أثبت أن العدد A عدد طبيعي حيث : $A = \frac{7}{2} \times \frac{4}{5} - \frac{10800}{13500}$

التمرين الثاني (06 نقاط):

يراد توزيع 3090 كراس و 1854 كتاب على أكبر عدد ممكن من التلاميذ المتساويين ، كل تلميذ يحصل على كرسي و كتب في ان واحد على ان تكون القسمة عادلة .

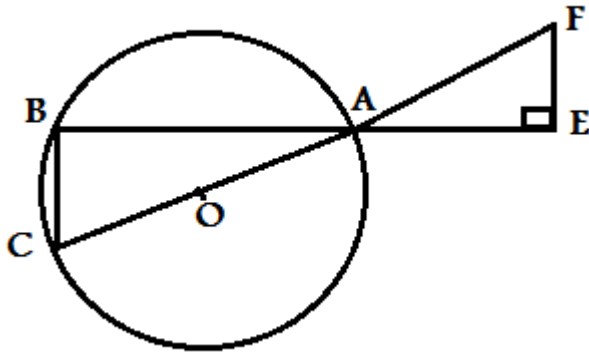
1. على كم تلميذ يمكن توزيع كل الكراسي و كل الكتب؟

2. كم كراسا و كتابا يأخذ كل تلميذ ؟

التمرين الثالث (07 نقاط):

إليك الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية حيث :

BC = 5 cm ، EF = 1cm ، AF = 2.6cm



1- بين أن المثلث ABC قائم في B .

2- استنتج أن : (EF) // (BC) .

3- أحسب AC ، AE .