

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات ﴿٤﴾

التمرين الأول (07 نقاط) :1- أوجد $\text{PGCD}(135, 108)$ 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 كتاب على أكبر عدد ممكن من التلاميذ تاجين بالتساوي ، كل تلميذ يحصل على كراس واحد على واحد على ان تكون القسمة عادلة .

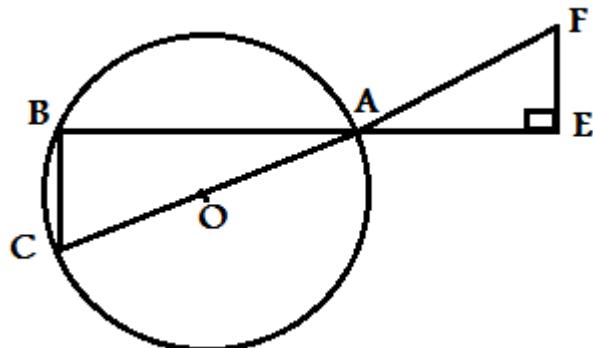
1. على كم تلميذ يمكن توزيع كل الكراسات و كل الكتب؟

2. كم كراسا و كتابا يأخذ كل تلميذ ؟

التمرين الثالث (07 نقاط) :

إليك الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية حيث :

$$BC = 5 \text{ cm} , EF = 1 \text{ cm} , AF = 2.6 \text{ cm}$$



1- بين أن المثلث ABC قائم في B .

2- استنتج أن : $(EF) \parallel (BC)$.

3- أحسب AE ، AC .