

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

(1) أكمل الجدول بـ : نعم أو لا

يقبل القسمة على	2	3	5
560			
735			

(2) أحسب العدد الطبيعي $d : d = PGCD(560; 735)$ (3) أحسب : $\frac{735}{d} ; \frac{560}{d}$ (4) أختزل الكسر : $\frac{560}{735}$ (5) دون اللجوء الى الحساب أثبت أن العدد $\frac{735}{d} \times \frac{560}{d}$ يقبل القسمة على 14

(6) يملك محمد 735 كرية حمراء و 560 كرية سوداء ، يريد أن يضعها في أكبر عدد من الأكياس المتماثلة باستخدام كل الكريات .

(a) ماهو عدد الأكياس ؟

(b) ماهو عدد الكريات الحمراء في كل كيس ؟

(c) ماهو عدد الكريات السوداء في كل كيس ؟

التمرين الثاني :

 ABC مثلث حيث : $AB = 10,4cm ; AC = 9,6cm ; BC = 4cm$

(1) أنشئ الشكل بالأطوال الحقيقية .

(2) أثبت أن ABC مثلث قائم .(3) E نقطة من القطعة $[AC]$ حيث : $CE = 2,4cm$ ، احسب EB (4) D نقطة من القطعة $[AB]$ حيث : $AD = 7,8cm$ (a) أثبت أن $(ED) // (CB)$ (b) احسب ED