

## الفرض المحروس الاول للفصل الاول

التمرين الاول :

(1) احسب PGCD (600 ; 480)

(2) اكتب الكسر  $\frac{480}{600}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال

(3) تريد إدارة المدرسة أن توزع 600 كراسا و 480 كتابا على أكبر عدد ممكن من التلاميذ المحتاجين بحيث يحصل كل تلميذ على كراريس و كتب في آن واحد و يجب أن تكون القسمة عادلة

1 / على كم تلميذ يمكن توزيع كل الكراس و كل الكتب ؟

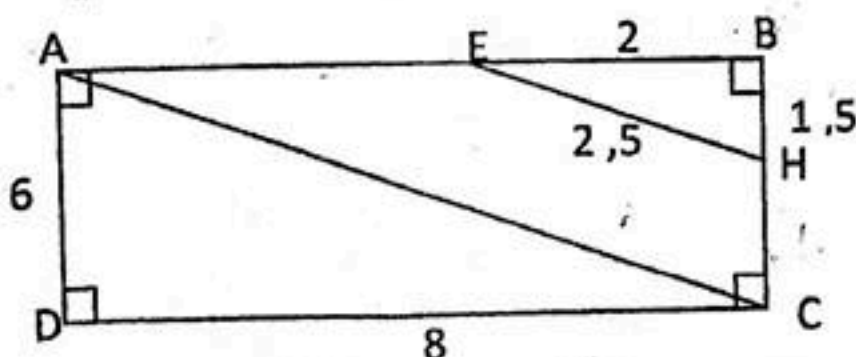
2 / كم كراس و كم كتاب يحصل كل تلميذ ؟

التمرين الثاني :

فيما يلي كل الحسابات تكون مفصلة.

1 - اكتب العدد C على شكل  $a\sqrt{7}$  حيث a عدد ناطق

$$C = \sqrt{175} - 3\sqrt{28} + 8\sqrt{7} - \sqrt{63}$$

2 - اكتب النسبة  $\frac{2\sqrt{5}}{C}$  على شكل نسبة مقامها عدد ناطق3 - حل المعادلة الآتية :  $X^2 - 5 = 20$ التمرين الثالث : إليك الشكل التالي حيث ABCD مستطيل (وحدة الطول هي cm)1 - بين أن  $(EH) \parallel (AC)$ 

2 - احسب الطول AC