

المستوى 4 م
2017/2016

الفرض المحروس الأول في الرياضيات

متوسطة عبد المؤمن
المدة 1سا

التمرين الأول (4.5)

* لتكن الأعداد A;B;C بحيث:

$$A = \frac{2 \times \frac{3}{7}}{\frac{5}{3} - 1} ; B = 230000 \times 0.00025 ; C = 3^6 \times 10^3 \times 8^4$$

- (1)- اكتب العدد A على أبسط شكل ممكن
- (2)- أعط الكتابة العلمية للعدد B
- (3)- بين إن 9 هو قاسم للعدد C

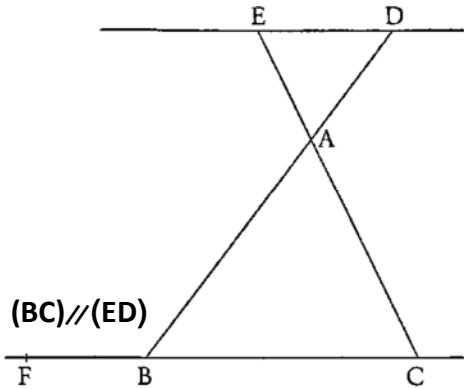
التمرين الثاني (7.5)

(أ)

- (1)- هل العددين 167 و133 أوليان فيما بينهما؟ علل؟
- (2)- ما هي مجموعة القواسم المشتركة للعددين 161 و133؟
- (3)- اختزل الكسور التالية إلى كسور غير قابلة للاختزال: $\frac{133}{161+133}$; $\frac{161}{161+133}$; $\frac{133}{161}$

(ب) - اوجد عددين طبيعيين مجموعهما 81 والقاسم المشترك الأكبر لهما يساوي 27

التمرين الثالث (8)



- الشكل هو غير مطابق للقياسات المعطاة.
- وحدة الطول هي السننيمتر.
- نعطى: $AB = 7,5$ ؛ $BC = 9$ ؛
 $AC = 6$ ؛ $AE = 4$ ؛ $BF = 6$

- (1)- احسب AD
- (2)- هل المستقيمان (EF) و (AB) متوازيان؟
- (3)- احسب EF