

احسب قيمة كل من الجائزتين A و B

$$A = \frac{135}{486} : \frac{25}{9} - \frac{3}{10}$$

$$B = \frac{12}{7} + \frac{561}{231} \times \frac{1}{3}$$

بين ان العددين 146 و 122 أوليان
فيما بينهما؟

هل العددين 147 و 105 أوليان
فيما بينهما؟

x و y عددين طبيعيين غير
معدومين حيث : $105x = 147y$
اكتب الكسر $\frac{x}{y}$ على أبسط شكل؟

احسب H و اكتبه على شكل
كسر غير قابل للاختزال حيث

$$H = \left(\frac{147}{105} - \frac{8}{25} \right) \div \frac{54}{25}$$

دون حساب هل العددين 495 و

405 أوليان فيما بينهما؟ برر؟

هل العدد 35 قاسم العدد 140؟ برر

بين ان العدد 141 ليس مضاعفا
للعدد 35؟

بين ان العدد $7^3 \times 8 \times 5^2$ يقبل القسمة
على 14 دون حساب؟

دون حساب ق.م.ك للعددين

73 و 585 بين ان الكسر $\frac{273}{585}$ قابل
للاختزال؟

بين ان العدد الطبيعي a الخصور من 40 و 40
حيث : $\text{PGCD}(a, 15) = 5$

المقطع 01

$$A = \frac{1}{3} + \frac{14}{3} : \frac{35}{12} ; C = \frac{462}{65}$$

$$B = \frac{81 \times 10^5 \times 14 \times (10^2)^3}{7 \times 10^8}$$

11 احسب العدد A و اكتبه على شكل
كسر غير قابل للاختزال

12 احسب العدد B واسط كتابته
العلمية ثم كتابة العشرية

13 احسب القاسم المشترك الأكبر
للعددين 462 و 65 . ماذا تستنتج
بالنسبة للكسر C ؟

المقطع 02

اكتب على شكل قوة واحدة للعدد 10
 $\left(\frac{10^4 \times 10^7}{10^9} \right)^2$ و $\frac{(10^3)^2}{10^8}$; $\frac{10^5 \times 10^4}{10^4}$

اكتب ما يلي كتابة علمية :

$$A = \frac{5,2 \times 10^{-3}}{2,5 \times 10^7} ; B = \frac{3,6 \times (10^2)^6}{1,6 \times 10^9 \times 25}$$

$$C = \frac{121 \times 10^2 \times 10^{-8}}{44 \times (10^3)^5}$$

14 اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين
561 و 231 بتطبيق خوارزمية الفرق
المتتالية؟

15 اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين
243 و 135 بتطبيق خوارزمية إقليدس

اكتب على شكل كسر غير قابل للاختزال
كل من $\frac{135}{486}$ و $\frac{561}{231}$