

سلسلة المراجعة 01

التمرين 03

بين أن العدد $A = \frac{1019}{117}$ كسر غير قابل للإختزال

هل العددين 580 و 928 أوليان فيما بينهما ؟
علل إجابتك دون حساب القاسم المشترك الأكبر

التمرين 02

$$A = \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{4} \right) \div \frac{2}{6}, B = \frac{3 \times 10^3 \times 6 \times 10^{-6}}{9 \times 10^{-3}}$$

أكتب العدد A على شكل كسر غير قابل للإختزال

أعط الكتابة العلمية للعدد B .

حل المعادلة التالية : $\frac{4}{x} = \frac{2x}{A}$

التمرين 01

أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين (275;539)
بين أن العدد P طبيعي حيث :

$$p = \frac{539}{275} - \frac{3}{5} \div \frac{5}{8}$$

بين ان الكسر $\frac{2023}{117}$ كسر غير قابل للإختزال .

حل المعادلة : $2x^2 - \frac{2}{5} = P^{-1}$

التمرين 06

طلب مقاول من حرفي في الرخام لأن يحضر له
صفيحة رخامية مستطيلة الشكل طولها 4.95 m
وعرضها 3.15 m ثم كلفه بتقسيمها إلى مربعات
متماثلة ذات أكبر ضلع ممكن وبدون ضياع.

1- ماهو طول ضلع كل قطعة ؟

2- ماهو عدد القطع المربعة المحصل عليها

التمرين 05

يريد العم أحمد وضع سياج حول حقله المستطيل
الشكل طولهُ 276 m وعرضهُ 192 m لذلك قرر
وضع أعمدة بحيث تكون المسافة بين كل عمودين
متساوية

ماهي أكبر مسافة تفصل بين كل عمودين ؟

ماهو عدد الأعمدة التي يجب أن يستعملها
عمي السعيد؟

التمرين 04

وزعت بادية في قفة رمضان بالتساوي على العائلات
المعوزة 4350 من السميد و 2088kg من المواد
الأخرى (عجائن و طماطم....)

1- ماهو أكبر عدد ممكن من العائلات المعوزة
التي تحصلت على القفة؟

2- ماهي حصة كل عائلة من السميد والمواد
الأخرى؟