

سلسلة نهارين الأعداد الطبيعية و الأعداد الناتجة

التمرين الأول:

1. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين: 3458 و 1634

2. اوجد جميع القواسم المشتركة للعددين 3458 و 1634

$$\frac{1643}{3458}$$

التمرين الثاني:

1. هل العددان 493 و 667 أوليان فيما بينهما؟ علل.

2. أكتب الكسر $\frac{667}{493}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

$$E = \frac{5}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{10}{7} \quad \text{حيث } E \text{ أحسب العدد}$$

التمرين الثالث:

أراد أحد الأحياء التعاون لتنظيف حيهم فأجتمع لذلك 35 رجلا و 28 طفلا و قاموا بتشكيل مجموعات متماثلة من حيث عدد الرجال و عدد الأطفال وفي كل مجموعة وبأقل عدد ممكن من الأفراد لتوزيع المهام بينهم.

- احسب عدد هذه المجموعات واستنتج تشكيلة كل مجموعة حسب الشروط الموضوعة.

التمرين الرابع:

$$A = \frac{1}{3} + \frac{14}{3} \div \frac{35}{12} \quad , \quad C = \frac{462}{65} \quad , \quad B = \frac{81 \times 10^{-5} \times 14 \times (10^2)^3}{7 \times 10^4} \quad \text{نضع:}$$

1. احسب العدد A و أكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال.

2. احسب العدد B و اعط كتابته العلمية ثم كتابته العشرية.

3. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين: 462 و 65 . ماذا تستنتج بالنسبة للكسر C ؟

التمرين الخامس:

عند نجار لوحه خشبية طولها $1,53m$ و عرضها $0,99m$. أراد أن يصنع منها قطع مربعة الشكل بحيث يكون عددها أكبر ما يمكن ولا يبقى من اللوحة شيء.

- احسب في هذه الحالة عدد القطع التي يمكن صنعها و مساحة كل قطعة.

التمرين السادس:

اوجد عددين طبيعيين بحيث : جداءهما 1617 و القاسم المشترك الأكبر لما هو 7 .