

**التمرين الأول:**

- 1- اوجد قواسم الأعداد الآتية بكتابتها على شكل جداء عددين طبيعيين وبجميع الطرق الممكنة: 45، 100، 90، 198، 40، 72، 260.
- 2- اوجد القاسم المشترك الأكبر لكل من: 45 و 100، 90 و 72، 100 و 40، 260 و 198.

**التمرين الثاني:**

1. اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 130 و 88.
2. هل العددين 130 و 88 أوليان فيما بينهما؟ برّر إجابتك.
3. اجعل الكسر  $\frac{88}{130}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال .

**التمرين الثالث: (3ن) (BEM 2010)**

- 1- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 140 و 220.
- 2- صفحة زجاجية مستطيلة الشكل بعدها:

$$1,40 m \text{ و } 2,20 m$$

جُرئت إلى مربعات متساوية بأكبر ضلع دون ضياع .

- أ- ما هو طول ضلع كل مربع؟
- ب- ما هو عدد المربعات الناتجة؟

**التمرين الرابع: (5,2ن) (BEM 2008)**

- 1- اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 945 و 1215.
- 2- اكتب  $\frac{945}{1215}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال.

**التمرين الخامس: (سؤالين من) (BEM 2016)**

- 1- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1053 و 832.
- 2- اكتب  $\frac{88}{130}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال.

**التمرين السادس: (3ن) (BEM 2015)**

- 1- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 696 و 406 كتابة مراحل الحساب.
- 2- اكتب  $\frac{696}{406}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال.
- 3- احسب العدد P حيث:

$$P = \frac{696}{406} - \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$$

الأستاذة: ريغي سهيلة

**التمرين السابع:**

- 1- إليك العبارتين A و B حيث:

$$A = \frac{2 \times 10^{-5} \times 12 \times 10^{-1} \times 10^2}{3 \times 10^{-7}}$$

$$B = \frac{2 \times \frac{3}{7}}{\frac{5}{3} - 1}$$

- 2- احسب العبارة A.

- 3- أعط الكتابة العلمية للعبارة B.

- 4- احسب PDCG للعددين 432 و 264، ثم اختزل الكسر

$$\frac{264}{432}$$

**وضعية إدماجية 01:**

متوسطة تحتوي على 320 متعلّم و 480 متعلّمة نريد استعمال كلّ المتعلّمين في تكوين أفواج تربويّة مختلطة ومتشابهة في التركيبية.

- 1- ما هو أكبر عدد ممكن لتكوين الأفواج؟

- 2- ما هو عدد الذكور والإناث في كلّ فوج؟

**وضعية إدماجية 02: (الكتاب المدرسي)**

لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب إنجليزية. أراد أن يردّها في رفوف مكتبته بحيث تكون كلّ الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات وكتب الإنجليزية.

- 1- ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة؟
- 2- إذا كان سمك كتاب الرياضيات هو 1,5cm وسمك كتاب الإنجليزية هو 1cm فما هو طول كلّ رفّ بحيث توضع الكتب جنباً إلى جنب في الرفّ؟

