

## سلسلة التمرين في الرياضيات رقم 01

## التمرين الأول:

## 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 الماجية 01:

متوسطة تحتوي على 320 متعلم و 480 متعلمة نريد استعمال كل المتعدين في تكوين أفواج تربوية مختلطة ومتتشابهة في التركيبة.

1- ما هو أكبر عدد ممكن لتكوين الأفواج؟

2- ما هو عدد الذكور والإناث في كل فوج؟

## وضعية الماجية 02: (الكتاب المدرسي)

لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب إنجليزية.

أراد أن يرتبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل 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 كل رف بحيث توضع الكتب جنبا إلى جنب في الرف؟



BEM 2019



## التمرين الأول:

1- اوجد قواسم الأعداد الآتية بكتابتها على شكل جداء عددين طبيعيين وبجميع الطرق الممكنة: 45، 40، 90، 100، 198، 260، 72، 40.

2- اوجد القاسم المشترك الأكبر لكل من: 45 و 100، 90 و 72، 40 و 260، 100 و 198.

## التمرين الثاني:

1. اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 130 و 88.

2. هل العددان 130 و 88 أوليان فيما بينهما؟ برر إجابتك.

3. اجعل الكسر  $\frac{88}{130}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال.

## التمرين الثالث: (BEM 2010) (3)

1- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 140 و 220.

2- صفيحة زجاجية مستطيلة الشكل بعدها:

2,20 m و 1,40 m

جُرئت إلى مربعات متساوية بأكبر ضلع دون ضياع.

أ- ما هو طول ضلع كل مربع؟

ب- ما هو عدد المربعات الناتجة؟

## التمرين الرابع: (BEM 2008) (2,5)

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: (BEM 2015) (3)

1- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 696 و 406 مع

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: ريفي سهيلية