**التمرين 01 :**

أعط الكتابة العلمية للعدد حيث :

**التمرين 02 :**

أكتب ما يلي على أبسط شكل ممكن

**التمرين 03: من BEM 2014))**

اليك العددين و حيث :

1. أحسب ثم أكتبه على الشكل العشري .
2. أعط الكتابة العلمية للعدد .

**التمرين 04 :**

1. أكتب قائمة قواسم كل من العددين و .
2. ما هي القواسم المشتركة للعددين و .
3. ما هو القاسم المشترك الأكبر ( ) العددين و .

**التمرين 05:**

1. أحسب
2. أحسب و .

و

1. تحقق أن و أوليان فيها بينهما .

**التمرين 06 :**

أنجز القسمة الإقليدية ل على

أنقل وأتمم :

**التمرين 07 :**

أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و عن طريق :

* القسمات المتتابعة
* الطرح المتتالية

**التمرين 08 :**

1. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و .
2. أكتب الكسر على شكل كسر غير قابل للاختزال .

**التمرين 09: (BEM 2018)**

1. أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين و
2. أكتب على شكل كسر غير قابل للاختزال .

**التمرين 10 :**

1. هل العددان و أوليان فيما بينهما ؟
2. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و .
3. أكتب الكسر على شكل كسر غير قابل للاختزال .

**التمرين 11 : (BEM 2015)**

1. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و مع كتابة مراحل الحساب .
2. أكتب على شكل كسر غير قابل للاختزال .
3. أحسب العدد حيث .

**التمرين 12 :**

1. أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين و
2. هل العددان و أوليان فيما بينهما ؟ برّر اجابتك
3. اختزل الكسر
4. الكتب العدد Fعلى شكل كسر غير قابل للاختزال حيث .

**التمرين 13 :**

و عددان طبيعيان حيث : 

1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و
2. اكتب الكسر على شكل كسر غير قابل للاختزال

**التمرين 14 :**

نعتبر العدد حيث :

1. أحسب (القاسم المشترك الأكبر) للعددين و .
2. أكتب العدد على شكل كسر غير قابل للاختزال
3. هل العدد عشري ؟ هل هو ناطق ؟ برر اجابتك .

**التمرين 15 :**

يملك حداد صفيحة حديدية مستطيلة الشكل طولها وعرضها يريد قطعها الى مربعات متماثلة أكبر ما يمكن وبدون تضييع أي جزء .

1. ما هو طول ضلع المربع الواحد ؟
2. ما هو عدد المربعات التي سيحصل عليها بعد تقطيع الصفيحة ؟

**التمرين 16 :**

نظمت احدى المتوسطات مسابقة رياضية بالفرق يتكون كل فريق من نفس عدد الذكور ونفس عدد الإناث وقد تم تشكيل أكبر عدد ممكن من الفرق شارك فيها كل التلاميذ ( 153 ذكور و 221 إناث )

1. ما هو عدد الفرق التي تم تشكيلها ؟
2. ما هو عدد الذكور وعدد الإناث في كل فريق ؟

**التمرين 17 :**

لصاحب مكتبة كتاب رياضيات و كتاب فيزياء أراد أن يرتبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات والفيزياء .

1. ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة ؟
2. ما هو عدد كتب الرياضيات وما هو عدد كتب الفيزياء في كل رف ؟

**التمرين 18 :**

يريد فلاح غرس أشجار على محيط حديقة مثلثة الشكل على أن توجد شجرة في كل ركن من أركان الحديقة ، وأن تكون المسافة التي تفصل الأشجار متساوية .

1. ما هي أكبر مسافة يمكن أن تفصل بين شجرتين متجاورتين إذا علمت أن الأبعاد الثلاثة للحديقة هي : ، ، .
2. ما هو عدد الأشجار التي يمكن غرسها في محيط هذه الحديقة .

**التمرين 19 : (BEM 2010 )**

1. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و .
2. صفيحة زجاجية مستطيلة الشكل بعداها و جزئت الى مربعات متساوية بأكبر ضلع دون ضياع .
3. ما هو طول ضلع كل مربع ؟
4. ما هو عدد المربعات الناتجة ؟