|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **فرض في مادة الرياضيات - الفصل الأول 4 متوسط متوسطة عبد الحميد بن باديس** |

**التمرين الأول : (10 ن)**

* هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
* أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
* x و y عددان طبيعيان حيث . عين الكسر وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
* أحسب العبارة P حيث :
* لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

* أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل , حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .
* أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :
* أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :
* مساحة مربع 64cm2 . أحسب طول ضلعه .
* حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

بالتوفيق لكم

|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **فرض في مادة الرياضيات - الفصل الأول 4 متوسط متوسطة عبد الحميد بن باديس** |

**التمرين الأول : (10 ن)**

* هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
* أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
* x و y عددان طبيعيان حيث . عين الكسر وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
* أحسب العبارة P حيث :
* لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

* أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل , حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .
* أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :
* أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :
* مساحة مربع 64cm2 . أحسب طول ضلعه .
* حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

بالتوفيق لكم

|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **فرض في مادة الرياضيات - الفصل الأول 4 متوسط متوسطة عبد الحميد بن باديس** |

**التمرين الأول : (10 ن)**

* هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
* أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
* x و y عددان طبيعيان حيث . عين الكسر وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
* أحسب العبارة P حيث :
* لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

* أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل , حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .
* أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :
* أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :
* مساحة مربع 64cm2 . أحسب طول ضلعه .
* حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

بالتوفيق لكم

|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **فرض في مادة الرياضيات - الفصل الأول 4 متوسط متوسطة عبد الحميد بن باديس** |

**التمرين الأول : (10 ن)**

* هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
* أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
* x و y عددان طبيعيان حيث . عين الكسر وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
* أحسب العبارة P حيث :
* لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

* أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل , حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .
* أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :
* أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :
* مساحة مربع 64cm2 . أحسب طول ضلعه .
* حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

بالتوفيق لكم