

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية حوّاب
/2019 جوان 07



مديرية التربية لولاية المدية
المستوى : رابعة متوسط

الأستاذ : بلال عبد الحق

السلسلة الأولى في الرياضيات

ما هو القاسم المشترك الأكبر للعددين 105, 63? 2

هل هما أوليان فيما بينهما؟ بـ ر

هل الكسر $\frac{63}{105}$ قابل للاختزال؟ بـ ر

التمرين السادس :

أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 806, 496? 1

أكتب الكسر $\frac{496}{806}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال. 2

$D = \frac{3}{26} - \frac{496}{806}$ أحسب العدد D حيث : 3

التمرين السابع :

X و Y عدوان طبيعيان حيث $667X = 494Y$

أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 667, 494? 1

أكتب الكسر $\frac{X}{Y}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال. 2

التمرين الثامن :

يملك فلاح قطعتين من الأرض مساحتها $441m^2, 210m^2$

يريد تقسيمها بحيث يحصل على أصغر عدد ممكن من الأجزاء التي لها نفس المساحة.

كيف يمكن اجراء التقسيم؟ ما مساحة كل جزء؟ وما هي عدد الأجزاء المتحصل عليها؟ 2

التمرين الأول :

أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1215, 945? 1

أكتب الكسر $\frac{945}{1215}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال. 2

التمرين الثاني :

أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 406, 696? 1

أكتب الكسر $\frac{696}{406}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال. 2

أحسب العدد L حيث : $L = \frac{696}{406} - \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$ 3

التمرين الثالث :

أحسب $PGCD(500, 340)$? 1

إستنتج جميع القواسم المشتركة للعدد 500, 340? 2

التمرين الرابع :

أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1053, 832? 1

أكتب الكسر $\frac{1053}{832}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال. 2

التمرين الخامس :

نعتبر العددين الطبيعيين 105, 63?

عِنْ قواسم العددين. 1

التمرين التاسع :

أوجد القيم الممكنة للعدد x [1]

أكتب الكسر $\frac{147}{84}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال. [2]

x عدد طبيعي غير معدوم ،

بقسمة كل من 150 و 90 على x نحصل على الباقيين 3 و 6