

سلسلة تمارين: تكوين الأعداد الكسرية وقراءتها

السنة السادسة من التعليم الأساسي

مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة

المادة: الرياضيات

القسم:

الاسم واللقب:

المستوى 1

التمرين 1: الكسر من شكل

قسّمنا قطعة حلوى إلى 5 أجزاء متساوية، وأكلنا 3 منها.

(1) اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء المأكول.

..... البسط المقام

(2) واكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الباقي.

..... البسط المقام

المستوى 1

التمرين 2: قراءة الكسر

نقرأ الكسر بذكر البسط ثمّ جمع المقام.

(1) كيف نكتب «خمسة أسداس»؟

$\square$ $\frac{5}{6}$ $\square$ $\frac{5}{7}$ $\square$ $\frac{6}{5}$

المستوى 1

التمرين 3: أكبر من 1 أم أصغر؟

لدينا العدد الكسري $\frac{13}{8}$.

(1) هذا العدد:

$\square$ أصغر من 1 $\square$ أكبر من 1 $\square$ يساوي 1

المستوى 2

التمرين 4: الخارج الصحيح

العدد الكسري $\frac{33}{4}$ يعني قسمة 33 على 4.

(1) ما هو الخارج الصحيح (عدد الوحدات الكاملة)؟

.....

(2) اكتب الجزء الباقي في شكل كسر.

..... البسط المقام

المستوى 2

التمرين 5: كسر من كمية

احسب ما يلي.

(1) 7/10 من 220

.....

(2) 3/4 من 80

.....

المستوى 2

التمرين 6: مصروف الأسبوع

مصروف ليلي في الشهر 24 د. أنفقت $\frac{1}{3}$ المصروف في شراء كتب، و $\frac{1}{4}$ المصروف في النقل.

(1) كم أنفقت في شراء الكتب؟

..... د

(2) كم أنفقت في النقل؟

..... د

(3) كم بقي لها؟

..... د

المستوى 3

التمرين 7: قطعة القماش

اشترت خيطة قطعة قماش طولها 32 م. استعملت $\frac{3}{8}$ طولها لخيطة ستائر، واستعملت $\frac{1}{4}$ طولها لخيطة مفارش.

(1) احسب طول القماش المستعمل للستائر.

..... م

(2) احسب طول القماش المستعمل للمفارش.

..... م

(3) احسب طول القماش الباقي.

..... م

المستوى 3

التمرين 8: خزان الماء

سعة خزان ماء 200 ل، وهو مملوء إلى $\frac{3}{4}$ سعة. استعمل $\frac{2}{5}$ الماء الموجود فيه لسقي الحديقة.

(1) كم لترًا من الماء كان في الخزان؟

..... ل

(2) كم لترًا استعمل للسقي؟

..... ل

3) كم لترًا بقي في الخزّان؟

ل

الإصلاح: تكوين الأعداد الكسرية وقراءتها

التمرين 1: الكسر من شكل

1. $\frac{3}{5}$

2. $\frac{2}{5}$

التمرين 2: قراءة الكسر

1. خمسة أسداس = $\frac{5}{6}$

التمرين 3: أكبر من 1 أم أصغر؟

1. البسط 13 والمقام 8

التمرين 4: الخارج الصحيح

1. $1 + 8 \times 4 = 33$

2. $\frac{1}{4} + 8 = \frac{33}{4}$

التمرين 5: كسر من كمية

1. $154 = 7 \times 10 \div 220$

2. $60 = 3 \times 4 \div 80$

التمرين 6: مصروف الأسبوع

1. الكتب: $8 = 3 \div 24$ د

2. النقل: $6 = 4 \div 24$ د

3. الباقي: $10 = (6 + 8) - 24$ د

التمرين 7: قطعة القماش

1. قماش الستائر: $12 = 3 \times 8 \div 32$ م

2. قماش المفارش: $8 = 1 \times 4 \div 32$ م

3. المستعمل: $20 = 8 + 12$ م

4. الباقي: $12 = 20 - 32$ م

التمرين 8: خزان الماء

1. الماء في الخزان: $900 = 3 \times 4 \div 1200$ ل

2. المستعمل: $360 = 2 \times 5 \div 900$ ل

3. الباقي: $540 = 360 - 900$ ل