

سلسلة تمارين: تفكيك الأعداد الكسرية وتركيبها

السنة السادسة من التعليم الأساسي

مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة

المادة: الرياضيات

القسم:

الاسم واللقب:

المستوى 1

التمرين 1: تفكيك كسر أكبر من 1

فكّك العدد الكسري $58/9$ إلى عدد صحيح وكسر أصغر من 1.

$$9/\dots + \dots = 58/9 \quad (1)$$

..... الصحيح البسط

المستوى 1

التمرين 2: تركيب عدد كسري

ركّب العدد $2/4 + 5$ في شكل كسر واحد.

(1) اكتب البسط والمقام.

..... البسط المقام

المستوى 1

التمرين 3: كتابات متساوية

لدينا العدد $38/8$.

(1) أي كتابة تساويه؟

$$6/8 + 5 \quad 6/8 + 4 \quad 7/8 + 4$$

المستوى 2

التمرين 4: قطع الكعك

قُسمت كلّ كعكة إلى 8 قطع متساوية. بقي بعد الحفلة 26 قطعة.

(1) كم كعكة كاملة يمكن تكوينها؟

.....

(2) كم قطعة تبقى خارجها؟

.....

المستوى 2

التمرين 5: تفكيك إلى مجموع كسور

$$7/\dots + 3/7 = 5/7 \quad \text{أكمل:}$$

(1) ما هو البسط الناقص؟

.....

التمرين 6: مسافة بكسر

مشى يوسف $34/5$ كم.

(1) اكتب المسافة في شكل عدد صحيح وكسر.

..... كم البسط

(2) كم مترًا تمثل؟

..... م

التمرين 7: وصفة بالكسور

تحتاج وصفة $1 + 2/4$ كأس من الدقيق. نريد مضاعفتها 4 مرّات.

(1) اكتب كمية الوصفة الواحدة في شكل كسر.

..... البسط المقام

(2) كم نحتاج؟ اكتب النتيجة كسرًا.

..... البسط المقام

(3) كم كأسًا كاملة في هذه الكمية؟

.....

التمرين 8: أشرطة بالكسور

لدى مريم شريطان طولاهما $9/5$ م و $9/5$ م.

(1) ما الطول الجملي في شكل كسر؟

..... البسط المقام

(2) اكتبه في شكل عدد صحيح وكسر.

..... م البسط

الإصلاح: تفكيك الأعداد الكسرية وتركيبها

التمرين 1: تفكيك كسر أكبر من 1

1. $58 \div 9 = 6$ والباقي 4

2. $58/9 = 6 + 4/9$

التمرين 2: تركيب عدد كسري

1. $20/4 = 5$

2. $22/4 = 2/4 + 20/4$

التمرين 3: كتابات متساوية

1. $6/8 + 4 = 38/8$

التمرين 4: قطع الكعك

1. $2/8 + 3 = 26/8$

2. 3 كعكات كاملة و 2 قطع

التمرين 5: تفكيك إلى مجموع كسور

1. $2 = 3 - 5$

2. $2/7 + 3/7 = 5/7$

التمرين 6: مسافة بكسر

1. $4/5 + 6 = 34/5$ كم

2. $34 \times 1000 \div 5 = 6800$ م

التمرين 7: وصفة بالكسور

1. $6/4 = 2/4 + 1$

2. $24/4 = 4 \times 6/4$

3. $0/4 + 6 = 24/4$

التمرين 8: أشرطة بالكسور

1. $18/5 = 9/5 + 9/5$

2. $3/5 + 3 = 18/5$ م