العام الأكاديمي 2026/2025

تدريبات إثرائية منتصف الفصل الدراسي الثاني





أوراق العمل الإثرائية

مادة الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

اسم الطالب	
الصف والشعبة	

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 24، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:**

السؤال رقم (1)		
أي هذه الأعداد من عوامل العدد 8؟		
A	5	
B	6	
C	7	
D	8	

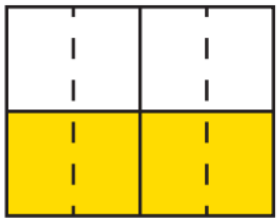
السؤال رقم (2)		
أي هذه الأعداد من عوامل العدد 10؟		
A	5	
B	6	
C	7	
D	8	

السؤال رقم (3)		
أي هذه الأعداد من عوامل العدد 21؟		
A	5	
B	6	
C	7	
D	8	

		السؤال رقم (4)

باستعمال نموذج المساحة.

ما العدد الناقص؟



$$\frac{2}{4} = \frac{\dots}{8}$$

A 2

B 3

C 4

D 5

		السؤال رقم (5)

باستعمال نموذج المساحة.

ما العدد الناقص؟



$$\frac{4}{12} = \frac{\dots}{6}$$

A 2

B 3

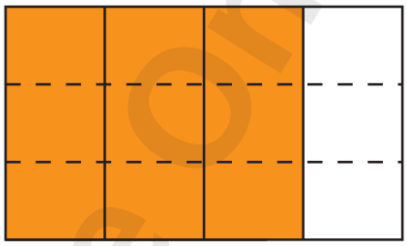
C 4

D 5

		السؤال رقم (6)

باستعمال نموذج المساحة.

ما العدد الناقص؟



$$\frac{3}{4} = \frac{\ldots}{12}$$

A 7

B 8

C 9

D 10

		السؤال رقم (7)

ما الكسر المكافئ للكسر $\frac{90}{100}$ ؟

A $\frac{9}{99}$

B $\frac{9}{10}$

C $\frac{9}{90}$

D $\frac{1}{10}$

السؤال رقم (8)		

ما الكسر المكافئ للكسر $\frac{200}{300}$ ؟

A $\frac{20}{30}$

B $\frac{10}{30}$

C $\frac{2}{30}$

D $\frac{20}{300}$

السؤال رقم (9)		

ما الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{8}$ ؟

A $\frac{5}{6}$

B $\frac{4}{5}$

C $\frac{3}{4}$

D $\frac{2}{3}$

		السؤال رقم (10)

ما ناتج الجمع؟

$$\frac{7}{10} + \frac{2}{10}$$

A $\frac{5}{20}$

B $\frac{9}{20}$

C $\frac{5}{10}$

D $\frac{9}{10}$

		السؤال رقم (11)

ما ناتج الجمع؟

$$\frac{6}{12} + \frac{5}{12}$$

A $\frac{1}{12}$

B $\frac{11}{24}$

C $\frac{11}{12}$

D $\frac{12}{12}$

		السؤال رقم (12)

ما ناتج الجمع؟

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{6}$$

A $\frac{2}{12}$

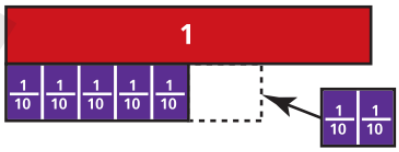
B $\frac{4}{12}$

C $\frac{2}{6}$

D $\frac{4}{6}$

		السؤال رقم (13)

باستعمال شرائط الكسور.



ما ناتج الجمع؟

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{10}$$

A $\frac{3}{10}$

B $\frac{5}{10}$

C $\frac{6}{10}$

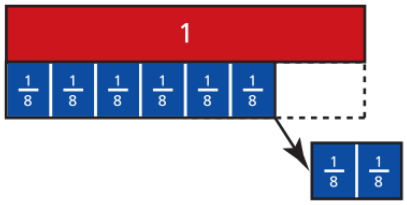
D $\frac{7}{10}$

السؤال رقم (14)

باستعمال شرائط الكسور.

ما ناتج الطرح؟

$$\frac{8}{8} - \frac{2}{8}$$



A $\frac{3}{8}$

B $\frac{5}{8}$

C $\frac{6}{8}$

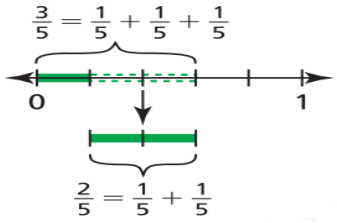
D $\frac{7}{8}$

السؤال رقم (15)

باستعمال شرائط الكسور.

ما ناتج الطرح؟

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$$



A $\frac{1}{5}$

B $\frac{2}{5}$

C $\frac{3}{5}$

D $\frac{4}{5}$

		السؤال رقم (16)

ما ناتج الطرح؟

$$9\ \frac{11}{12} - 7\ \frac{6}{12}$$

A $2\ \frac{5}{12}$

B $2\ \frac{6}{12}$

C $2\ \frac{7}{12}$

D $2\ \frac{8}{12}$

		السؤال رقم (17)

ما ناتج الجمع؟

$$10\ \frac{11}{20} + 5\ \frac{6}{20}$$

A $15\ \frac{14}{20}$

B $15\ \frac{15}{20}$

C $15\ \frac{16}{20}$

D $15\ \frac{17}{20}$

السؤال رقم (18)		

ما ناتج الطرح؟

$$8\ \frac{9}{10} - 5\ \frac{6}{10}$$

A $3\ \frac{2}{10}$

B $3\ \frac{3}{10}$

C $3\ \frac{4}{10}$

D $3\ \frac{5}{10}$

السؤال رقم (19)		

أي هذه الأعداد من مضاعفات العدد 11؟

A 12

B 18

C 22

D 26

		السؤال رقم (20)

أي هذه الأعداد من مضاعفات العدد 9؟

A 12

B 18

C 22

D 26

		السؤال رقم (21)

أي هذه الأعداد من مضاعفات العدد 3؟

A 12

B 19

C 22

D 26

		السؤال رقم (22)

أي الكسور الآتية أكبر من $\frac{1}{2}$؟

A $\frac{1}{4}$

B $\frac{1}{3}$

C $\frac{3}{6}$

D $\frac{6}{8}$

		السؤال رقم (23)

أي الكسور الآتية أصغر من $\frac{1}{2}$ ؟

A $\frac{1}{4}$

B $\frac{2}{3}$

C $\frac{3}{6}$

D $\frac{6}{8}$

		السؤال رقم (24)

أي الكسور الآتية يساوي $\frac{1}{2}$؟

A $\frac{1}{4}$

B $\frac{1}{3}$

C $\frac{3}{6}$

D $\frac{6}{8}$

انتهى الجزء الأول

تعليمات **عند الإجابة على الأسئلة من 25 إلى 48، اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:**

السؤال رقم (25)		

A. اكتب أزواج عوامل العدد.

10

10 , ...

..... , 5

B. اكتب أوليا أم غير أولي في الفراغ أسفل كل عدد.

5 **6**

..... **.....**

السؤال رقم (26)		

A. اكتب أزواج عوامل العدد.

12

12 , ...

.... , 6

3 , ...

B. اكتب أوليا أم غير أولي في الفراغ أسفل كل عدد.

4 **3**

..... **.....**

السؤال رقم (27)		

A. اكتب أزواج عوامل العدد.

14

14 , ...

..... , 7

B. اكتب أوليا أم غير أولي في الفراغ أسفل كل عدد.

11 **9**

..... **.....**

السؤال رقم (28)		

A. اكتب أربعة مضاعفات للعدد 4.

4 , ..., ..., ..., ...

B. اكتب عوامل العدد 7.

..... , ...

السؤال رقم (29)		

A. اكتب أربعة مضاعفات للعدد 6.

6 , ..., ..., ..., ...

B. اكتب عوامل العدد 9.

..... , ..., ...

		السؤال رقم (30)

A. اكتب أربعة مضاعفات للعدد 8.

8 , ..., ..., ..., ...

B. اكتب عوامل العدد 15.

..... , ... , ... , ...

		السؤال رقم (31)

A. اضرب لإيجاد كسور متكافئة.

$$\frac{3}{5} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{6}{\dots}$$

B. اقسم لإيجاد كسور متكافئة.

$$\frac{10}{100} \div \frac{\dots}{\dots} = \frac{1}{\dots}$$

		السؤال رقم (32)

A. اضرب لإيجاد كسور متكافئة.

$$\frac{2}{7} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{6}{\dots}$$

B. اقسم لإيجاد كسور متكافئة.

$$\frac{8}{14} \div \frac{\dots}{\dots} = \frac{4}{\dots}$$

		السؤال رقم (33)

A. اضرب لإيجاد كسور متكافئة.

$$\frac{1}{9} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{4}{\dots}$$

B. اقسم لإيجاد كسور متكافئة.

$$\frac{9}{27} \div \frac{\dots}{\dots} = \frac{3}{\dots}$$

		السؤال رقم (34)

A. لعب محمد لعبة فيديو لمدة $\frac{1}{4}$ ساعة ولعب علي نفس اللعبة لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة.

من منهما لعب زمن أطول؟ وضح السبب؟

الإجابة: .....

السبب: .....

B. ضع علامة (< أو > أو =) للمقارنة بين الكسور التالية.

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{6} \bigcirc \frac{1}{3}$$

السؤال رقم (35)		

A. لعب فيصل لعبة فيديو لمدة $\frac{2}{7}$ ساعة ولعب كرم نفس اللعبة لمدة $\frac{2}{5}$ ساعة.

من منهما لعب زمن أطول؟ وضح السبب؟

الإجابة: .....

السبب: .....

B. ضع علامة (< أو > أو =) للمقارنة بين الكسور التالية.

$\frac{9}{12}$ ◯ $\frac{8}{12}$

$\frac{3}{4}$ ◯ $\frac{4}{5}$

السؤال رقم (36)		

A. لعب أمير لعبة فيديو لمدة $\frac{5}{8}$ ساعة ولعب سيف نفس اللعبة لمدة $\frac{2}{4}$ ساعة.

من منهما لعب زمن أطول؟ وضح السبب؟

الإجابة: .....

السبب: .....

B. ضع علامة (< أو > أو =) للمقارنة بين الكسور التالية.

$\frac{3}{5}$ ◯ $\frac{6}{10}$

$\frac{4}{7}$ ◯ $\frac{3}{6}$

		السؤال رقم (37)

A.أوجد ناتج الطرح.

$$\frac{6}{7} - \frac{5}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

B.أوجد ناتج الجمع ثم اكتب الكسر في صورة عدد كسري.

$$\frac{4}{9} + \frac{6}{9} = \frac{\dots}{\dots} = \dots\frac{\dots}{\dots}$$

		السؤال رقم (38)

A.أوجد ناتج الطرح.

$$\frac{11}{12} - \frac{3}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

B.أوجد ناتج الجمع ثم اكتب الكسر في صورة عدد كسري.

$$\frac{12}{20} + \frac{13}{20} = \frac{\dots}{\dots} = \dots\frac{\dots}{\dots}$$

		السؤال رقم (39)

A.أوجد ناتج الطرح.

$$\frac{8}{15} - \frac{5}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

B.أوجد ناتج الجمع ثم اكتب الكسر في صورة عدد كسري.

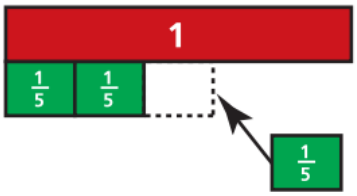
$$\frac{5}{7} + \frac{6}{7} = \frac{\dots}{\dots} = \dots\frac{\dots}{\dots}$$

		السؤال رقم (40)

A. جزئ الكسر.

$$\frac{3}{5} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} + \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

B. ما مسألة الجمع التي توضحها شرائط الكسور التالية ؟



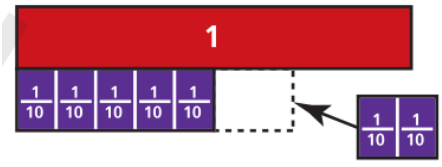
$$\frac{\cdots}{\cdots} + \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

		السؤال رقم (41)

A. جزئ الكسر.

$$\frac{2}{4} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} + \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

B. ما مسألة الجمع التي توضحها شرائط الكسور التالية ؟



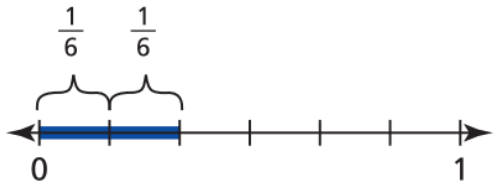
$$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} + \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

السؤال رقم (42)		

A. **جزئ الكسر.**

$$\frac{9}{12} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} + \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

B. ما مسألة الجمع التي توضحها شرائط الكسور التالية ؟



$$\frac{\cdots}{\cdots} + \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

السؤال رقم (43)		

تشارك يامن كيسًا من العنب مع أصدقائه، أعطى $\frac{2}{9}$ الكيس لسعيد، و $\frac{4}{9}$ الكيس لزايد.

ما الكسر الذي يمثل ما بقيَ لدى يامن من كيس العنب؟

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (44)		

تشارك جاسم كيسًا من العنب مع أصدقائه، أعطى $\frac{3}{10}$ الكيس لسلطان، و $\frac{6}{10}$ الكيس لغانم.

ما الكسر الذي يمثل ما بقيَ لدى جاسم من كيس العنب؟

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (45)		

تشارك خالد كيسًا من البرتقال مع أصدقائه، أعطى $\frac{3}{5}$ الكيس ليوسف، و $\frac{1}{5}$ الكيس لمحمود.

ما الكسر الذي يمثل ما بقيَ لدى خالد من كيس العنب؟

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (46)		

متوسط كتلة سوار مصنوع من الذهب يساوي $21\frac{1}{8}$ جرام، ومتوسط كتلة ورقة A4 يساوي $5\frac{2}{8}$ جرام.
بكم يزيد متوسط كتلة السوار عن متوسط كتلة الورقة؟

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (47)		

متوسط كتلة سوار مصنوع من الذهب يساوي $13\frac{2}{8}$ جرام، ومتوسط كتلة ورقة A4 يساوي $5\frac{3}{8}$ جرام.
بكم يزيد متوسط كتلة السوار عن متوسط كتلة الورقة؟

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (48)		

متوسط كتلة سوار مصنوع من الذهب يساوي $9\frac{5}{6}$ جرام، ومتوسط كتلة ورقة A4 يساوي $6\frac{4}{6}$ جرام.
بكم يزيد متوسط كتلة السوار عن متوسط كتلة الورقة؟

وضّح عملك هنا

انتهت الأسئلة

نرجو لكم النجاح والتفوق