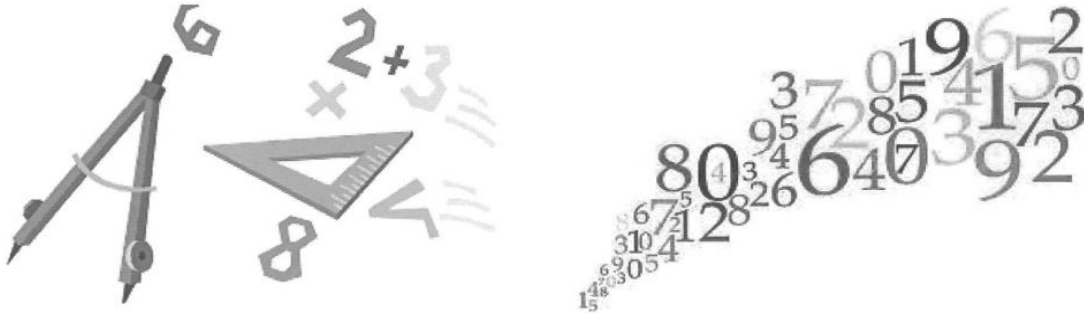


العام الأكاديمي 2024 – 2025

أوراق إثرائية منتصف الفصل الدراسي الثاني



15

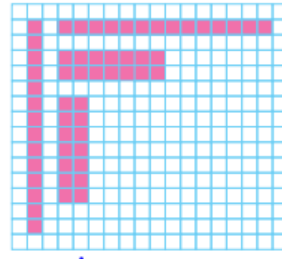
أوراق العمل الإثرائية
مادة الرياضيات

الصف الرابع

	اسم الطالب
	الصف والشعبة

اختر الإجابة الصحيحة بوضع (x) في مربع الإجابة المناسبة: -

1- استعمل الشبكة الآتية لكتابة عوامل العدد 14.



☐ A 1, 2, 5, 10

☒ B 1, 2, 7, 14

☐ C 1, 3, 5, 15

☐ D 1, 3, 7, 21

2- العدد 4 عاملاً من عوامل العدد؟

☐ A 5

☐ B 7

☒ C 8

☐ D 10

3- اكتب كسرًا مكافئًا للكسر $\frac{1}{3}$.



A $\frac{1}{4}$

B $\frac{2}{5}$

C $\frac{3}{8}$

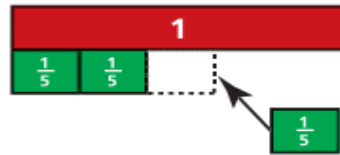
D $\frac{2}{6}$

4- اقسم لإيجاد الكسر المكافئ.

$$\frac{8}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

- ☒ A $\frac{4}{6}$
- ☐ B $\frac{3}{7}$
- ☐ C $\frac{5}{8}$
- ☐ D $\frac{6}{10}$

5- ما مسألة الجمع التي توضحها شرائط الكسور أدناه؟



- ☐ A $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$
- ☐ B $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$
- ☒ C $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$
- ☐ D $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$

جزء الكسر التالي:

$$\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \text{---}$$

☐ A $\frac{1}{8}$

☒ B $\frac{3}{8}$

☐ C $\frac{4}{8}$

☐ D $\frac{5}{8}$

7. حدد ما إذا كان العدد أوليًا أو غير أولي.

1) 11.....أولي.....

2) 30.....غير أولي.....

3) 19.....أولي.....

4) 45.....غير أولي.....

B. حدد ما إذا كان العدد الأول هو أحد مضاعفات العدد الثاني.

35, 5

الإجابة: _____

نعم _____

27, 9

الإجابة: نعم _____

A-8- اكتب أربعة مضاعفات للعدد 3.

وضّح عملك هنا

3, 6, 9, 12

- اكتب أربعة مضاعفات للعدد 5.

وضّح عملك هنا

5, 10, 15, 20

B- كتب حمد عوامل العدد 15 كالتالي:

1, 3, 15

هل حمد على صواب؟

الإجابة: لا

التفسير: عوامل العدد 15 هي : 15 و 5 و 3 و 1

C- كتب جاسم عوامل العدد 14 كالتالي:

1, 7, 14

هل جاسم على صواب؟

الإجابة: لا

التفسير: عوامل العدد 14 هي : 14 و 7 و 2 و 1

9-A- اضرب لإيجاد الكسر المكافئ.

$$1) \frac{3}{5} \times \frac{2}{2} = \frac{6}{10}$$

$$2) \frac{2}{6} \times \frac{3}{3} = \frac{6}{18}$$

B استعمل الجدول المجاور.

ما نوع الفاكهة الذي يشغل نفس المساحة التي يشغلها العنب في الحديقة؟

الخضار	الكسر الذي يمثل الجزء المزروع في الحديقة
العنب	$\frac{1}{3}$
الموز	$\frac{1}{6}$
البرتقال	$\frac{2}{6}$

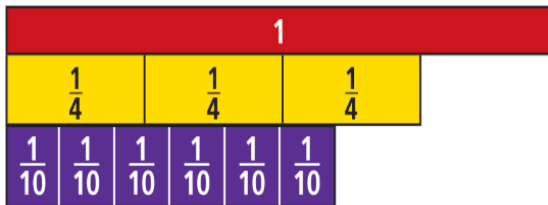
الإجابة:

.....العنب.....

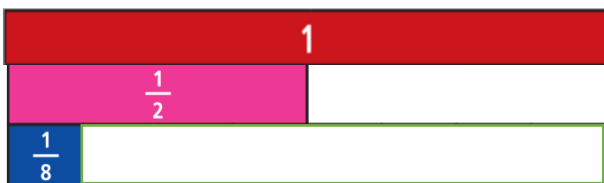
.....

10- أكتب > أو < أو = لمقارنة كل كسرين.

a) $\frac{6}{10} \bigcirc \frac{3}{4}$



B) $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{8}$



A-11 - أوجد غانم $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{8}$

ما الخطأ الذي وقع فيه غانم؟ ما ناتج الجمع الصحيح؟

وضح عملك هنا:

جمع المقامات

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

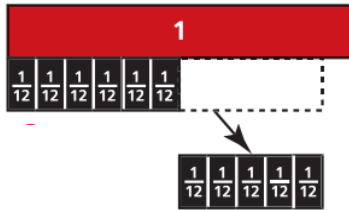
B. أوجد ناتج الجمع.

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \dots\dots\dots \frac{5}{9} \dots\dots$$

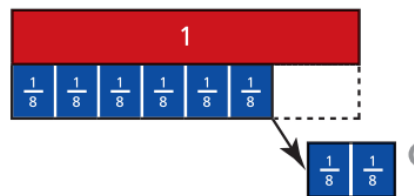
$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots \frac{3}{6} \dots\dots$$

A-12 - أوجد ناتج الطرح. استعمل شرائط الكسور.

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \frac{6}{12}$$



$$\frac{8}{8} - \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$



B. تشارك نواف كيسًا من الكرات مع أصدقائه. أعطى $\frac{2}{8}$ الكيس لعلي و $\frac{3}{8}$ لفهد. ما الكسر الذي يمثل ما بقي لدى نواف من كيس الكرات؟

وضّح عملك هنا

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

13- ا طرح الكسور.

$$a) \frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$b) \frac{7}{10} - \frac{5}{10} = \frac{2}{10}$$

$$c) \frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \frac{1}{9}$$

$$d) \frac{8}{12} - \frac{6}{12} = \frac{2}{12}$$