

الكسور: التكافؤ والجمع والطرح

ورقة عمل

الصف الخامس الابتدائي

رياضيات

الدرجة: 30 /

التاريخ:

الصف / الفصل:

اسم الطالب:

التعليمات: اقرأ كل سؤال بتأنٍ، واكتب الناتج في أبسط صورة، وأظهر خطوات الحل في المساحات المخصصة.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (4 درجات)

1. الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{2}$ هو:

أ- $\frac{2}{4}$ ب- $\frac{2}{3}$ ج- $\frac{1}{3}$ د- $\frac{3}{5}$

2. أكبر الكسور التالية هو:

أ- $\frac{1}{2}$ ب- $\frac{3}{5}$ ج- $\frac{2}{3}$ د- $\frac{3}{4}$

3. ناتج $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ هو:

أ- $\frac{3}{8}$ ب- $\frac{3}{4}$ ج- $\frac{2}{8}$ د- $\frac{1}{2}$

4. الكسر $\frac{6}{8}$ في أبسط صورة هو:

أ- $\frac{1}{2}$ ب- $\frac{3}{4}$ ج- $\frac{2}{3}$ د- $\frac{6}{4}$

السؤال الثاني: أكمل (5 درجات)

5. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

6. $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$ (في أبسط صورة)

7. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

8. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

9. الكسر غير الفعلي $\frac{7}{3}$ يكتب عددًا كسريًا:

السؤال الثالث: ضع علامة (صح) أو (خطأ) (4 درجات)

10. $\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$ ()

11. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ ()

12. الكسر $\frac{4}{4}$ يساوي العدد 1 ()

13. الكسران $\frac{4}{6}$ و $\frac{2}{3}$ متكافئان ()

السؤال الرابع: حلّ المسائل (أظهر خطوات الحل) (17 درجة)

$$14. \frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$15. \frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$16. 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} =$$

17. أكل أحمد $\frac{1}{4}$ البيتزا وأكلت أخته $\frac{2}{8}$ منها. ما الجزء الذي أكلاه معًا؟

مفتاح الإجابة (للمعلم)

#	الإجابة النموذجية
1	$\frac{2}{4}$
2	$\frac{3}{4}$
3	$\frac{3}{4}$
4	$\frac{3}{4}$
5	$\frac{3}{5}$
6	$\frac{2}{3}$
7	$\frac{5}{6}$
8	$\frac{1}{4}$
9	$2\frac{1}{3}$
10	صح
11	خطأ
12	صح
13	صح
14	$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$
15	$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$
16	$3\frac{3}{4}$ (نجمع الأعداد الصحيحة 3، ثم الكسور $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$)
17	البيتزا $\frac{1}{4} + \frac{2}{8} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

اقتراح للمعلم: يمكن استخدام شرائح الكسور الورقية أو الدوائر المقسمة لتوضيح التكافؤ قبل تنفيذ الورقة.