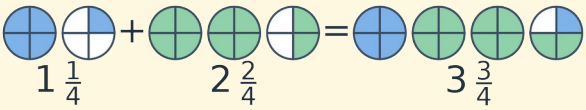
مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
ת.ד. ص.ب. P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 📠 04/6084337 נצרת NAZARETH 16101
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

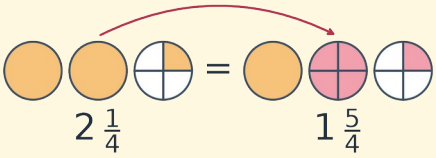
ورقة عمل: مراجعات في جمع الكسور وطرحها

الصف السادس

تذكير



نجمع الأعداد الصحيحة معًا، والكسور معًا.



إذا لم يكفِ الكسر للطرح، نحوّل واحدًا صحيحًا إلى كسر.

أ. جمع الأعداد الكسريّة وطرحها

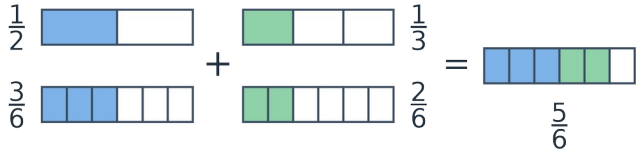
احسب، واكتب الناتج في أبسط صورة:

1 $6\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ _____	2 $5\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} =$ _____
3 $9 - \frac{3}{7} =$ _____	4 $4\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3} =$ _____
5 $8\frac{2}{9} - 6\frac{5}{9} =$ _____	6 $8 + 2\frac{2}{5} =$ _____

ب. مقامات مختلفة

احسب، واكتب الناتج في أبسط صورة:

عندما تختلف المقامات، نوحّد المقامات أوّلًا، ثمّ نجمع أو نطرح.



7 $7\frac{2}{5} - 3\frac{1}{10} =$ _____	8 $5\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} =$ _____
9 $9\frac{1}{9} - 6\frac{2}{3} =$ _____	10 $2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{3} =$ _____
11 $10 - 3\frac{2}{5} =$ _____	12 $\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} =$ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ج. تمارين بعدّة خطوات

احسب ما بين القوسين أوّلًا، واكتب الناتج في أبسط صورة:

13 $3\frac{2}{7} - \left(\frac{9}{7} - 1\right) =$ _____

14 $5\frac{1}{2} + \left(6 - \frac{3}{8}\right) =$ _____

15 $2\frac{1}{4} + 5\frac{3}{12} + 1\frac{1}{2} =$ _____

16 $10 - 5\frac{2}{9} - 3\frac{2}{3} =$ _____

17 $7 - \frac{2}{7} + 3\frac{1}{14} =$ _____

18 $8\frac{4}{6} + 1\frac{1}{3} - 5 =$ _____

19 $4\frac{6}{8} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} =$ _____

20 $5\frac{1}{3} + 1\frac{5}{7} - \frac{2}{6} =$ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الحلول

أ. جمع الأعداد الكسريّة وطرحها

1 $6\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = 4\frac{4}{8} = 4\frac{1}{2}$

2 $5\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = 6\frac{3}{3} = 7$

3 $9 - \frac{3}{7} = 8\frac{7}{7} - \frac{3}{7} = 8\frac{4}{7}$

4 $4\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3} = 9\frac{3}{3} = 10$

5 $8\frac{2}{9} - 6\frac{5}{9} = 7\frac{11}{9} - 6\frac{5}{9} = 1\frac{2}{3}$

6 $8 + 2\frac{2}{5} = 10\frac{2}{5}$

ب. مقامات مختلفة

7 $7\frac{2}{5} - 3\frac{1}{10} = 7\frac{4}{10} - 3\frac{1}{10} = 4\frac{3}{10}$

8 $5\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} = 7\frac{5}{4} = 8\frac{1}{4}$

9 $9\frac{1}{9} - 6\frac{2}{3} = 8\frac{10}{9} - 6\frac{6}{9} = 2\frac{4}{9}$

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

11 $10 - 3\frac{2}{5} = 9\frac{5}{5} - 3\frac{2}{5} = 6\frac{3}{5}$

12 $\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} = \frac{7}{8} + 2\frac{2}{8} = 2\frac{9}{8} = 3\frac{1}{8}$

ج. تمارين بعدّة خطوات

13 $3\frac{2}{7} - \left(\frac{9}{7} - 1\right) = 3\frac{2}{7} - \frac{2}{7} = 3$

14 $5\frac{1}{2} + \left(6 - \frac{3}{8}\right) = 5\frac{4}{8} + 5\frac{5}{8} = 10\frac{9}{8} = 11\frac{1}{8}$

15 $2\frac{1}{4} + 5\frac{3}{12} + 1\frac{1}{2} = 2\frac{3}{12} + 5\frac{3}{12} + 1\frac{6}{12} = 8\frac{12}{12} = 9$

16 $10 - 5\frac{2}{9} - 3\frac{2}{3} = 4\frac{7}{9} - 3\frac{6}{9} = 1\frac{1}{9}$

17 $7 - \frac{2}{7} + 3\frac{1}{14} = 6\frac{10}{14} + 3\frac{1}{14} = 9\frac{11}{14}$

18 $8\frac{4}{6} + 1\frac{1}{3} - 5 = 8\frac{4}{6} + 1\frac{2}{6} - 5 = 10 - 5 = 5$

19 $4\frac{6}{8} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} = 4\frac{9}{12} + 2\frac{4}{12} + 3\frac{3}{12} = 9\frac{16}{12} = 10\frac{1}{3}$

20 $5\frac{1}{3} + 1\frac{5}{7} - \frac{2}{6} = 5\frac{7}{21} + 1\frac{15}{21} - \frac{7}{21} = 6\frac{15}{21} = 6\frac{5}{7}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي