مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. 121 ת.ד. P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 נצרת 16101 NAZARETH
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

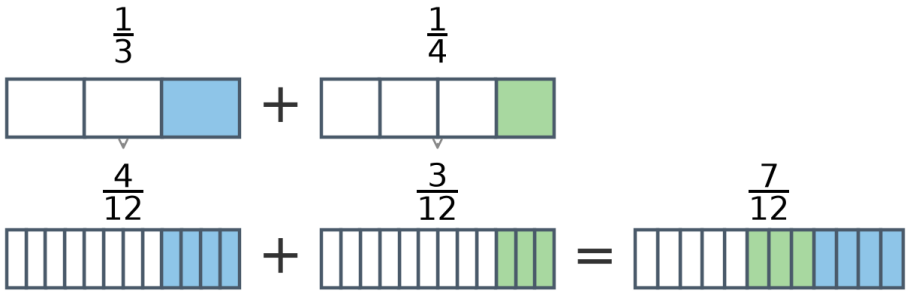
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: جمع الكسور وطرحها

الصف السادس

تذكير

- إذا تساوت المقامات: نجمع البسطين أو نطرحهما، ويبقى المقام كما هو.
- إذا اختلفت المقامات: نوحّد المقامات أوّلًا، ثمّ نجمع أو نطرح.
- في الأعداد الكسريّة: نجمع الأعداد الصحيحة معًا، والكسور معًا.
- إذا لم يكفِ الكسر للطرح، نحوّل واحدًا صحيحًا إلى كسر.
- نكتب الناتج دائمًا في أبسط صورة.



أ. كسور مقاماتها متساوية

احسب، واكتب الناتج في أبسط صورة:

1 $\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{8}{11}$

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

3 $\frac{5}{12} + \frac{11}{12} = \frac{16}{12} = 1\frac{1}{3}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ب. كسور مقاماتها مختلفة

وحّد المقامات أوّلًا، ثمّ احسب، واكتب الناتج في أبسط صورة:

4 $\frac{2}{3}+\frac{1}{5}=\frac{13}{15}$

5 $\frac{5}{6}-\frac{3}{8}=\frac{11}{24}$

6 $\frac{3}{4}+\frac{5}{6}=\frac{19}{12}=1\frac{7}{12}$

7 $\frac{7}{9}-\frac{1}{6}=\frac{11}{18}$

ج. جمع الأعداد الكسريّة وطرحها

احسب، واكتب الناتج في أبسط صورة:

انتبه: قد تحتاج إلى تحويل واحد صحيح إلى كسر.

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

9 $7\frac{4}{5}-2\frac{1}{3}=5\frac{7}{15}$

10 $6\frac{1}{4}-3\frac{2}{3}=2\frac{7}{12}$

11 $9-4\frac{3}{8}=4\frac{5}{8}$

د. أكمل العدد الناقص

اكتب في المربّع العدد المناسب:

12 $\frac{2}{9}+\frac{\mathbf{5}}{9}=\frac{7}{9}$

13 $\frac{\mathbf{5}}{8}-\frac{1}{4}=\frac{3}{8}$

14 $\frac{1}{2}+\frac{\mathbf{4}}{10}=\frac{9}{10}$

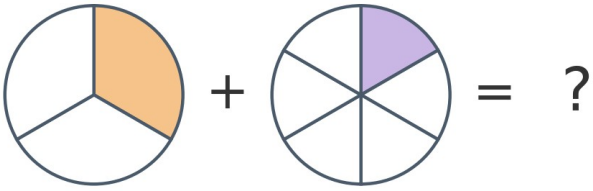
هـ. من الرسم إلى التمرين

اكتب تمرين الجمع الذي يمثّله الرسم، ثمّ جِد الناتج:



15 $\frac{2}{5}+\frac{3}{10}=\frac{7}{10}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي



16 $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

و. احسب، ثمّ قارِن

احسب ناتج كلّ طرف، ثمّ اكتب في المربّع الإشارة المناسبة:

= < >

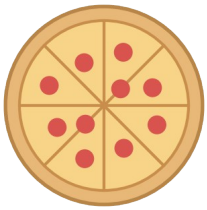
17 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \boxed{=} \frac{5}{6}$

18 $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} \boxed{<} \frac{2}{3} + \frac{1}{12}$

ز. مسائل من الحياة اليوميّة

اقرأ المسألة جيّدًا، واكتب التمرين، ثمّ احسب:

19 اشترت عائلة سلمى بيتزا مقسّمة إلى 8 قطع متساوية. أكلت سلمى $\frac{3}{8}$ من البيتزا، وأكل أخوها $\frac{1}{4}$ منها.



أ. ما الجزء الذي أكلاه معًا من البيتزا؟

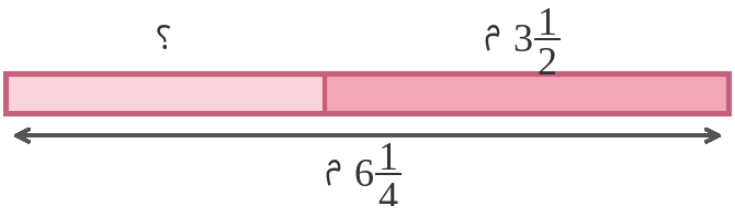
الجواب: $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$ ، أكلا معًا $\frac{5}{8}$ من البيتزا.

ب. ما الجزء الذي بقي من البيتزا؟

الجواب: $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$ ، بقي $\frac{3}{8}$ من البيتزا.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

20 كان مع ليلى شريط طوله $6\frac{1}{4}$ م. قصّت منه قطعة طولها $3\frac{1}{2}$ م لتزيّن هديّة. كم مترًا بقي من الشريط؟



الجواب: $6\frac{1}{4}-3\frac{1}{2}=5\frac{5}{4}-3\frac{2}{4}=2\frac{3}{4}$ ، بقي $2\frac{3}{4}$ م من الشريط.

21 درس كريم الرياضيّات مدّة $\frac{3}{4}$ ساعة، ثمّ درس العلوم مدّة $\frac{2}{3}$ ساعة. كم ساعةً درس كريم في المجموع؟ اكتب الجواب بالساعات، ثمّ بالدقائق. **(تحدٍّ)**

بالساعات: $\frac{3}{4}+\frac{2}{3}=\frac{9}{12}+\frac{8}{12}=\frac{17}{12}=1\frac{5}{12}$ ساعة.

بالدقائق: $60+\frac{5}{12}\times 60=60+25=85$ دقيقة.

22 تحتاج وصفة كعكة إلى $2\frac{1}{3}$ كوب من الطحين، و $1\frac{1}{2}$ كوب من الحليب. كم كوبًا تحتاج الوصفة من الطحين والحليب معًا؟

الجواب: $2\frac{1}{3}+1\frac{1}{2}=2\frac{2}{6}+1\frac{3}{6}=3\frac{5}{6}$ ، تحتاج الوصفة $3\frac{5}{6}$ كوب.

أحسنت! راجِع إجاباتك قبل التسليم.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي