

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

(فصل دو)

مدت آزمون:

تاریخ:

1- در جاهای خالی کسر یا عدد مناسب بنویسید.

الف) عدد مخلوط $6\frac{3}{5}$ همان کسر یعنی تا $\frac{1}{5}$ می باشد.

ب) عدد مخلوط $4\frac{4}{7}$ همان کسر یعنی تا $\frac{1}{7}$ می باشد.

ج) عدد مخلوط $7\frac{2}{3}$ همان کسر یعنی تا $\frac{1}{3}$ می باشد.

د) عدد مخلوط $9\frac{7}{8}$ همان کسر یعنی تا $\frac{1}{8}$ می باشد.

2- کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{9}{4} =$$

$$\frac{19}{7} =$$

$$\frac{20}{9} =$$

$$\frac{44}{6} =$$

3- جمع و تفریق‌های داده شده را انجام دهید. در صورتی که پاسخ به صورت کسر بزرگتر از واحد باشد به صورت عدد مخلوط بنویسید.

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

$$\frac{7}{2} - \frac{2}{3} =$$

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

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

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

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

4- کسرهای زیر را ساده کنید و پاسخ را بدست آورید.

$$\frac{15 \times 12}{4 \times 5} =$$

$$\frac{8 \times 16}{16 \times 4} =$$

$$\frac{24 \times 9}{18 \times 12} =$$

5- حاصل تقسیم‌های زیر را بدست آورید.

$$\frac{4}{5} \div 2 =$$

$$\frac{8}{3} \div \frac{4}{6} =$$

$$\frac{21}{16} \div \frac{7}{4} =$$

6- اگر یک نان را به سه قسمت مساوی تقسیم کنیم و هر قسمت را بین سه نفر تقسیم کنیم. سهم هر نفر چه کسری از نان خواهد بود.

7- حاصلضرب زیر را با استفاده از رسم شکل بدست آورید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

(فصل دو)

مدت آزمون:

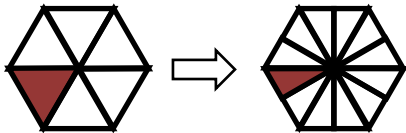
تاریخ:

8- با استفاده از محور، پاسخ تفریق زیر را بدست بیاورید.

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



9- برای شکل مقابل یک ضرب بنویسید.



10- فاصله‌ی مدرسه‌ی علی تا خانه $4\frac{1}{2}$ کیلوتر است . اگر علی $\frac{8}{9}$ این مسیر را با اتوبوس طی کند علی چند کیلومتر از مسیر را با اتوبوس طی می‌کند؟

11- اگر حیاط مدرسه‌ی ما حوضی مستطیلی به طول $3\frac{1}{5}$ و عرض $2\frac{1}{4}$ داشته باشد مساحت حوض را حساب کنید.

بسمه تعالی

پاسخن نامه

(فصل دو)

-1

33 ، $\frac{33}{5}$ (الف)

32 ، $\frac{32}{7}$ (ب)

23 ، $\frac{23}{3}$ (ج)

79 ، $\frac{79}{8}$ (د)

-2

$$2\frac{1}{4}$$

$$2\frac{5}{7}$$

$$2\frac{2}{9}$$

$$7\frac{2}{6}$$

-3

$$\frac{9}{6} \rightarrow 1\frac{3}{6}$$

$$\frac{17}{6} \rightarrow 2\frac{5}{6}$$

$$\frac{13}{5} \rightarrow 2\frac{3}{5}$$

$$3\frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{4} - \frac{11}{4} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{80}{12} = \frac{20}{3} \rightarrow 6\frac{2}{3} =$$

$$\frac{3 \times 3}{1 \times 1} = 9$$

$$\frac{1 \times 4}{2 \times 1} = 2$$

$$\frac{2 \times 1}{2 \times 1} = 1$$

-4

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{6}{4} = \frac{48}{12} = 4$$

$$\frac{21}{16} \times \frac{4}{7} = \frac{88}{112} = \frac{3}{4}$$

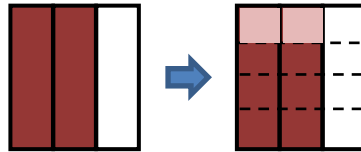
-5

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

-6

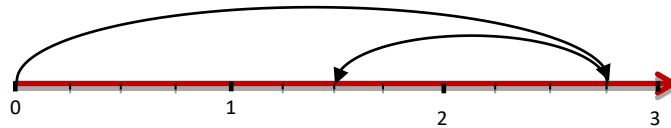
$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

-7



-8

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



-9

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$$

-10

$$4\frac{1}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{72}{18} = 4$$

-11

$$2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} = \frac{144}{20} = 7\frac{1}{5}$$