



www.barttar.ir

## بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

### آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل دو)

تاریخ:

مدت آزمون:

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 کسزی از نان خواهد بود.

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

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

## بسمه تعالی



www.barttar.ir

تاریخ:  
مدت آزمون:

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی  
(فصل دو)

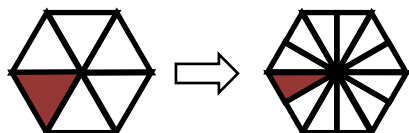
دبستان:  
کلاس:  
نام و نام خانوادگی:

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.



-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

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

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

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

$3\frac{2}{3}$

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

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

-4

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

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

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

-5

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

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

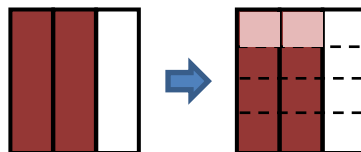
$\frac{21}{16} \times \frac{4}{7} = \frac{84}{112} = \frac{3}{4}$

-6

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

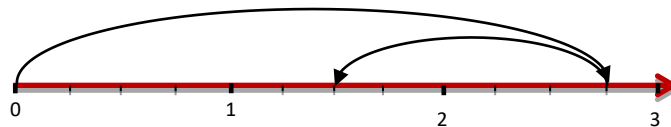
-7

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



-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

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