بسمه تعالی

دبستان:

کلاس: **آزمون ریاضی پنجم ابتدایی** **تاریخ:**

نام و نام خانوادگی: (فصل دو) **مدت آزمون:**

۱- 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.

۲- کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$\frac{9}{4}=$ $\frac{19}{7}=$ $\frac{20}{9}=$ $\frac{44}{6}=$

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

$\frac{2}{3}+\frac{5}{6}=$ $\frac{7}{2}-\frac{2}{3}=$ $\frac{11}{5}-\frac{4}{3}=$

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

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

$\frac{15\times12}{4\times5}=$ $\frac{8\times16}{16\times4}=$ $\frac{24\times9}{18\times12}=$

۵- حاصل‌تقسیم‌های زیر را بدست آورید.

$\frac{4}{5}\div2=$ $\frac{8}{3}\div\frac{4}{6}=$ $\frac{21}{16}\div\frac{7}{4}=$

۶- 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.

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

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

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس: **آزمون ریاضی پنجم ابتدایی** تاریخ:

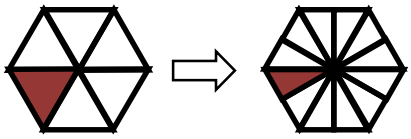
نام و نام خانوادگی: (فصل دو) مدت آزمون:

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

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



۹- برای شکل مقابل یک ضرب بنویسید.



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

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

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخنـــــــــــامه

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل دو)

کانال آموزش ابتدایی

@bahambxanim

۱-

الف) $\frac{33}{5}$ ، ۳۳

ب) $\frac{32}{7}$ ، ۳۲

ج) $\frac{23}{3}$ ، ۲۳

د) $\frac{79}{8}$ ، ۷۹

۲- $2\frac{1}{4}$ $2\frac{5}{7}$ $2\frac{2}{9}$ $7\frac{2}{6}$

۳- $\frac{13}{5} \rightarrow 2\frac{3}{5}$ $\frac{17}{6} \rightarrow 2\frac{5}{6}$ $\frac{9}{6} \rightarrow 1\frac{3}{6}$

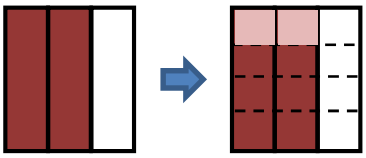
$\frac{80}{12} = \frac{20}{3} \rightarrow 6\frac{2}{3} =$ $\frac{13}{4} - \frac{11}{4} = \frac{2}{4}$ $3\frac{2}{3}$

۴- $\frac{2 \times 1}{2 \times 1} = 1$ $\frac{1 \times 4}{2 \times 1} = 2$ $\frac{3 \times 3}{1 \times 1} = 9$

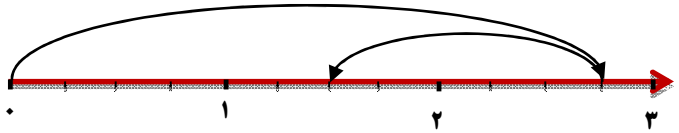
۵- $\frac{21}{16} \times \frac{4}{7} = \frac{88}{112} = \frac{3}{4}$ $\frac{8}{3} \times \frac{6}{4} = \frac{48}{12} = 4$ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{10}$

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

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



۸-



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

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

۱۰- $4\frac{1}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{72}{18} = 4$

۱۱- $2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} = \frac{144}{20} = 7\frac{1}{5}$