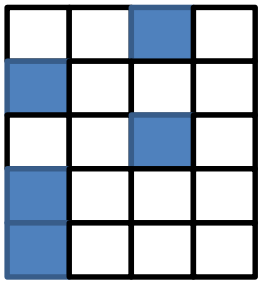
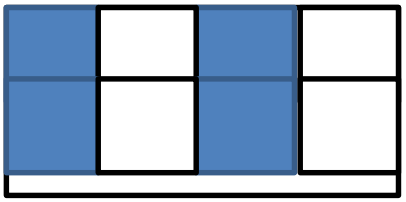
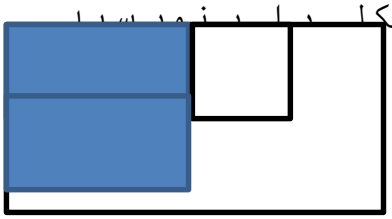
آموزش و پرورش منطقه 9 تهران
دبستان پسرانه فارابی
امتحان ریاضی پایه پنجم ترم اول مدت آزمون : 70 دقیقه
نام و نام خانوادگی :
کلاس :
تاریخ : 1403/10/18

1	الگو را تا 3 عدد بعدی ادامه دهید. 0/02 – 0/025 – 0/03 – 0/035 –
2	تفریق عددهای مرکب (زمان) را انجام دهید. 9 12 12 – 3 10 20
3	اگر 7 متر پارچه را میان چهار نفر تقسیم کنیم به هر نفر چه مقدار پارچه می رسد؟
4	کسر را به اعشار و اعشار را به کسر تبدیل کنید. $\frac{1}{2}=$ 12/01 =
5	قیمت یک کتاب با 30 درصد تخفیف 5600 تومان است. قیمت اولیه ی کتاب چقدر بوده است؟
6	مخلوط را به کسر و کسر را به مخلوط تبدیل کنید. $3\frac{2}{5}=$ $\frac{24}{6}=$
7	حاصل جمع و تفریق ها را بنویسید. $2\frac{1}{4}-\frac{1}{3}=$ $\frac{3}{9}+\frac{7}{9}=$
8	حاصل ضرب و تقسیم ها را بنویسید. $1\frac{2}{3}\div 1\frac{1}{3}=$ $2\frac{1}{5}\times 1\frac{1}{2}=$

www.kanoon.ir

9	از یک زمین کشاورزی $\frac{4}{5}$ زیر کشت رفته است. اگر $\frac{2}{3}$ از این کشت گندم باشد، چه کسری از کل زمین گندم کاشته شده است؟
10	در الگوی مربعی رابطه بین شماره شکل و تعداد آن ها چگونه به دست می آید؟
11	چند درصد از شکل زیر رنگ شده است؟ 
12	امید و امیر بعد از انجام یک پروژه 5 میلیون و 200 هزار تومان دستمزد دریافت کردند. اگر نسبت سهم آن ها به ترتیب 4 به 1 باشد، هر کدام چه مبلغی دریافت کرده اند؟
13	می خواهیم 2 کیلو گرم پسته را در بسته های $\frac{1}{8}$ کیلوگرمی بسته بندی کنیم. این 2 کیلو گرم پسته چند بسته می شود؟
14	ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید. 2802 8081 7 × 36
15	برای کسر زیر 2 کسر مساوی بنویسید. $\frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{27}$

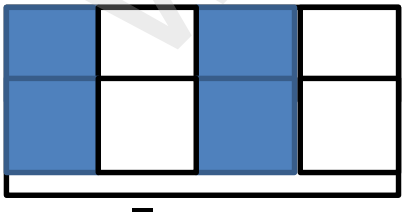
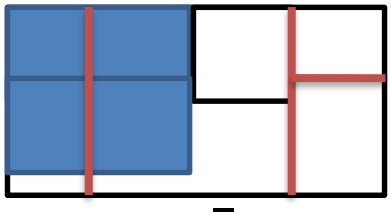
www-kanoon-ir

کسر مربوط به هر شکل را بنویسید  	16

پاسخنامه

0/04 – 0/045 – 0/05	1
11 72 9 12 12 – 3 10 ~~20~~ 6 01 52	2
$7 \div 4 = \frac{7}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$	3
$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0/5$ 12/01 = $12\frac{1}{100}$	4
× 80 70 | 5600 100 | 8000 × 80	5
$\frac{24}{6} = 4$ $3\ \frac{2}{5} = \frac{17}{5}$	6
$\frac{3}{9} + \frac{7}{9} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$ $2\frac{1}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{4} - \frac{1}{3} = \frac{27}{12} - \frac{4}{12} = \frac{23}{12} = 1\frac{11}{12}$	7

www-kanoon-ir

$2\frac{1}{5}\times 1\frac{1}{2}=\frac{11}{5}\times\frac{3}{2}=\frac{33}{10}=3\frac{3}{10}$ $\quad$ $1\frac{2}{3}\div 1\frac{1}{3}=\frac{5}{3}\div\frac{4}{3}=\frac{5}{3}\times\frac{3}{4}=\frac{15}{12}=1\frac{3}{12}$	8
$\frac{4}{6}\times\frac{4}{5}=\frac{16}{30}$	9
شماره شکل × خودش	10
$\frac{5}{20}=\frac{25}{100}$	11
$5 \times 1040000 = 5200000$ امید 4 4160000 امیر 1 1040000 جمع 5 5200000	12
$2 \div \frac{1}{8}=\frac{2}{1}\div\frac{8}{1}=\frac{16}{1}=16$	13
2802 8081 7 1154 × 36 100872 3	14
$\frac{3}{9}=\frac{6}{18}=\frac{9}{27}$	15
 $\frac{}{8}$  $\frac{}{8}$	16

www-kanoon-ir

اکبر برجی