

نام :

به نام خدا

تاریخ :



نام خانوادگی :

پایه : چهارم

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

ویژن باور دارد هر دانش آموزی درون خود یک نابغه دارد، ما کمک می‌کنیم آن را پیدا کنید، نابغه درون تو پیدا کن.

برای ثبت نام در کلاس‌های تیزهوشان ورودی مدارس نمونه دولتی همین الان ثبت نام کنید.

موفق باشید.

زمان : ۶۰ دقیقه

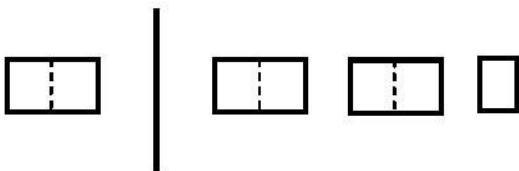
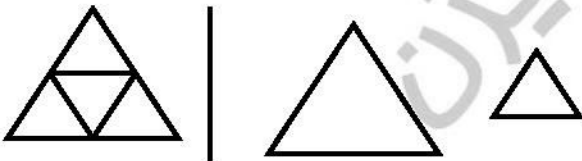
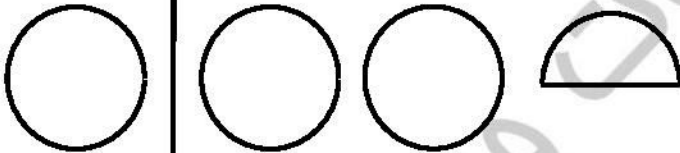
۱ - برای کسرهای زیر شکل مناسب بکشید.

$\frac{3}{5}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{5}$

۲ - با توجه به واحدها برای هر شکل کسر مناسب بنویسید.



۳ - نیما با نصف پولش ۳ تا دفتر ۲۰ تومانی خرید. پول نیما چقدر بوده است؟

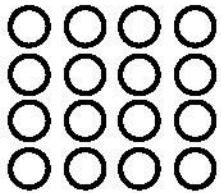
کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن

۴ - با شکل نشان دهید.

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9}$$

۵ - کشاورزی از کل محصول خود ابتدا $\frac{3}{11}$ و بار دیگر $\frac{5}{11}$ را فروخته است. چه کسری از محصول فروخته نشده است؟



۶ - ابتدا نیمی از شکل را رنگ کنید و سپس با دسته بندی مناسب دو کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{4}{6} = \frac{16}{\square}$$

$$\frac{8}{\square} = \frac{40}{25}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{1000} =$$

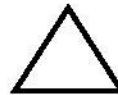
$$\frac{6}{7} - \frac{8}{28} =$$

۷ - جاهای خالی را پر کنید.

۸ - مثلث شکل رو به رو را رنگ کنید.



ربع شکل رو به رو را رنگ کنید.



خمس شکل رو به رو را رنگ کنید.



۹ - در یک کلاس ۲۰ نفره نیمی از کلاس خارج شدن ۵ نفر دوباره به کلاس برگشتند. چند نفر در کلاس هستند

کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن

۱۰- مقایسه کنید.


۲۵ دقیقه نیم ساعت

$\frac{3}{5}$ $\frac{8}{15}$

$\frac{6}{16}$ $\frac{7}{8}$

۱۱- مزرعه داری هر روز $\frac{3}{15}$ از مزرعه خود را آبیاری می‌کند. بعد از ۴ روز چه کسری از مزرعه خشک می‌باشد؟

۱۲- الف) با شکل نشان دهید.

$4 \times \frac{4}{20}$ 

ب) با شکل نشان دهید. $3 \times \frac{2}{8}$

۱۳- برای عبارت زیر یک مسأله طرح کنید.

$(5 \times \frac{2}{14}) - \frac{1}{2}$

۱۴- آقای کاظمی ۱۰۰ تومان پول دارد. با نصف آن یک کفش می‌خرد و با خمس بقیه آن یک جوراب می‌خرد. قیمت کفش و جوراب آقای کاظمی چقدر بوده است؟

نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

موفق باشید.