



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

مریم $\frac{3}{12}$ تکالیف خود را روز چهارشنبه و $\frac{1}{6}$ آن را روز پنج شنبه انجام داده است. مریم چه کسری از تکالیف خود را انجام نداده است؟ (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ :

$$\frac{3}{12} + \frac{1}{6} = \frac{3+2}{12} = \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{12}{12} - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$$

۲.

(۱۰ نمره)

مریم $\frac{3}{12}$ تکالیف خود را روز چهارشنبه و $\frac{1}{6}$ آن را روز پنج شنبه انجام داده است. مریم چه کسری از تکالیف خود را انجام داده است؟ (دبستان یاس - ۱۴۰۱)

پاسخ :

$$\frac{3}{12} + \frac{1}{6} = \frac{3+2}{12} = \frac{5}{12}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳.

(۱۰ نمره)

در یک مزرعه $\frac{2}{9}$ درخت سیب $\frac{1}{18}$ درخت پرتقال و $\frac{1}{3}$ درخت نارنج کاشته شده. چه کسری از مزرعه کاشته نشده است؟ (دبستان روش نوین یزد - ۱۴۰۲)

پاسخ:

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{18} + \frac{1}{3} = \frac{4}{18} + \frac{1}{18} + \frac{6}{18} = \frac{11}{18}$$

$$\frac{18}{18} - \frac{11}{18} = \frac{7}{18}$$

۴.

(۱۰ نمره)

در یک مزرعه $\frac{2}{9}$ درخت سیب $\frac{1}{18}$ درخت پرتقال و $\frac{1}{3}$ درخت نارنج کاشته شده. چه کسری از مزرعه کاشته شده است؟ (دبستان روش نوین یزد - ۱۴۰۲)

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

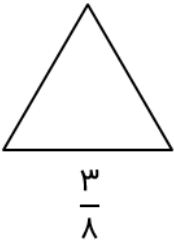
کد تهران ۰۲۱

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{18} + \frac{1}{3} = \frac{4}{18} + \frac{1}{18} + \frac{6}{18} = \frac{11}{18}$$

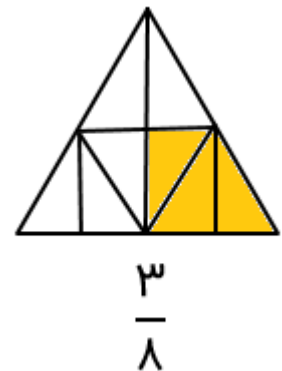
۵.

(۱۰ نمره)

با تقسیم شکل به قسمت‌های مساوی، کسر داده شده را با رنگ کردن نشان دهید.



پاسخ:





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۶

(۱۰ نمره)

علی نصف باغچه خانه‌شان را سبزی کاشت و نصف دیگر را گل کاری کرد. او نصف زمین گل کاری را گل رز و ثلث قسمتی را که گل رز کاشته بود، گل رز زرد کاشت. علی چه کسری از کل باغچه را گل رز زرد کاشته است؟

پاسخ :

سبزی	سبزی	سبزی
سبزی	سبزی	سبزی
گل	گل	گل
گل رز زرد	گل رز	گل رز

$\frac{1}{12}$

. ۷

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

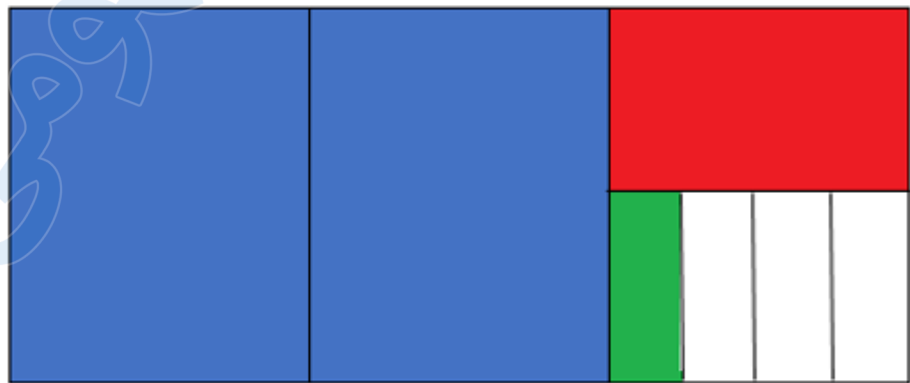
کد تهران ۰۲۱

$\frac{2}{3}$ مستطیل زیر را آبی، نصف قسمت باقی مانده را قرمز و ربع بقیه آن را سبز می‌کنیم. چه کسری از شکل هنوز رنگ نشده است؟



پاسخ :

$$\frac{3}{24}$$



. ۸



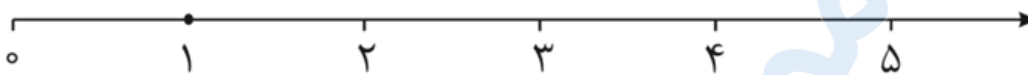
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

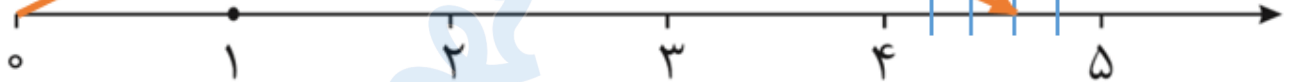
(۱۰ نمره)

$\frac{۲}{۵}$ مانده به عدد ۵ را روی محور نشان دهید و بگویید آن عدد چند است؟



پاسخ:

$$۴ \frac{۳}{۵} = \frac{۲۳}{۵}$$



(۱۰ نمره)

.۹

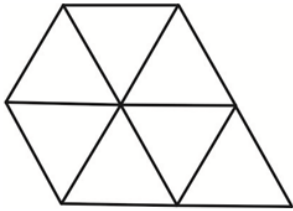


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

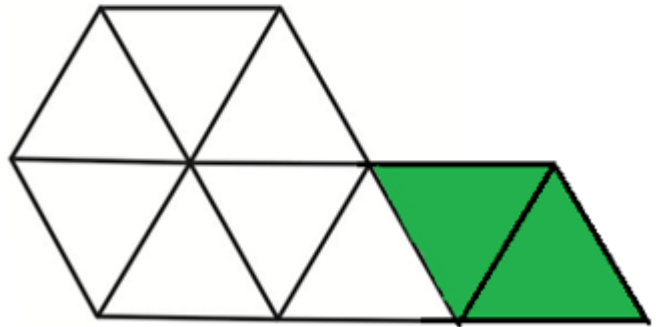
کد تهران ۰۲۱

اگر شکل مقابل $\frac{7}{3}$ را نشان دهد چه کسری باید به آن اضافه شود تا ۳ واحد داشته باشیم؟



پاسخ :

$$3 - \frac{7}{3} = \frac{9}{3} - \frac{7}{3} = \frac{2}{3}$$



(۱۰ نمره)

. ۱۰



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{17}{100} - \frac{120}{1000} =$$

پاسخ :

$$\frac{17}{100} - \frac{120}{1000} = \frac{170}{1000} - \frac{120}{1000} = \frac{50}{1000} = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$$