



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

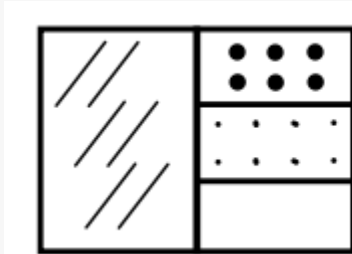
کد تهران ۰۲۱

۱.

(۲ نمره)

یک مستطیل بکشید و نیمی از آن را هاشور بزیند و نیمه دیگر را به سه قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت را نقطه چین و قسمت دیگر را با دایره های کوچک پر کنید. چه کسری از شکل سفید است؟

پاسخ :



$\frac{1}{6}$

۲.

(۲ نمره)

در یک ساختمان ۴ طبقه که در هر طبقه ۲ واحد وجود دارد، ۳ واحد خالی از سکنه می باشد. چه کسری از ساختمان خالی می باشد؟

پاسخ :

هر طبقه ۲ واحد دارد در نتیجه ساختمان ۴ طبقه دارای ۸ واحد است که ۳ واحد آن خالیست در نتیجه سه هشتم از ساختمان خالیست

۳.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۲ نمره)

علی و مینو هر دو خود را برای امتحان ریاضی آماده کرده اند. علی $\frac{1}{2}$ از کتاب و مینو $\frac{1}{3}$ از کتاب را خوانده اند. کدام یک از آنها صفحات بیشتری مطالعه نکرده است؟

پاسخ :

۱
—
۲

یعنی نصف کتاب

۱
—
۳

یعنی یک قسمت از ۳ قسمت یا همان ثلث کتاب

در نتیجه مینو کمتر مطالعه کرده است

. ۴

(۲ 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

در جای خالی چه علامتی قرار دهیم تا مقایسه صحیح باشد ؟

$$\frac{4}{4} \square \frac{91}{92}$$

پاسخ :

$$1 = \frac{4}{4} \square > \frac{91}{92}$$

۵ .

(۲ نمره)

یک مستطیل بکشید و آن را به سه قسمت مساوی تقسیم کنید . یک قسمت را هاشور بزنیید و قسمت دوم را نقطه چین کنید و قسمت آخر را به سه قسمت تقسیم کنید و دو قسمت را دوباره هاشور بزنیید . چه کسری سفید مانده است ؟

پاسخ :



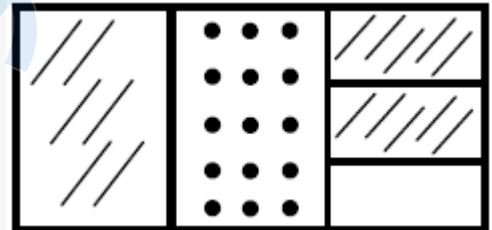
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$\frac{1}{9}$

سفید مانده است .

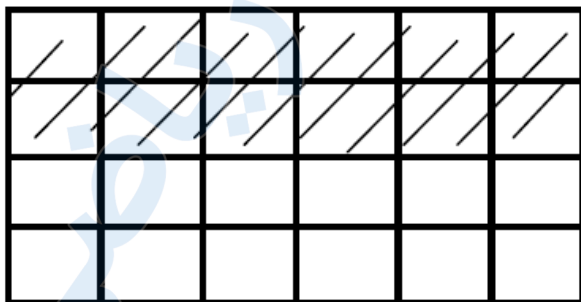


۶ .

(۲ نمره)

یک مستطیل داریم طول آن را به ۵ قسمت و عرض آن را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. اگر دو ردیف بالا را رنگ بزنیم چه کسری از شکل را رنگ کرده ایم؟

پاسخ :



$\frac{1}{2}$ یا $\frac{10}{20}$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۷.

(۲ نمره)

عقربه بزرگ ساعت ۲۰ دقیقه حرکت کرده است. چه کسری از ساعت طی شده است؟

پاسخ:

$$\frac{1}{3}$$

۸.

(۲ نمره)

مقایسه کنید.

الف) $\frac{2}{7} \square \frac{2}{5}$ ب) $\frac{1}{8} \square \frac{4}{8}$

پاسخ:

الف) $\frac{2}{7} < \frac{2}{5}$ ب) $\frac{1}{8} < \frac{4}{8}$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۹.

(۲ نمره)

۴ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر یعنی میلی‌متر. (دبستان پورجندق - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

۴۵

۱۰.

(۲ نمره)

۶۹۰۰ گرم برابر است با کیلوگرم و گرم. (سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۶ کیلوگرم و ۹۰۰ گرم