



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)

علی می خواهد یک توپ فوتبال بخرد. او حساب کرد اگر هفته ای ۷۰۰۰ تومان پس انداز کند بعد از ۶ هفته ثلث پول توپ را جمع می کند. قیمت توپ چقدر است؟

پاسخ :

$$6 \times 7000 = 42000 \times 3 = 126000$$

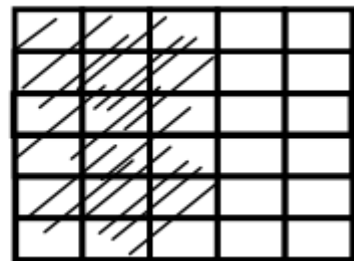
۲.

(۲ نمره)

حدود  $\frac{3}{5}$  از دانش آموزان ایرانی در دوره ابتدایی تحصیل می کنند. اگر  $\frac{1}{6}$  از این دانش آموزان در کلاس ششم تحصیل کنند، چه کسری از کل بچه ها در کلاس ششم هستند؟

پاسخ :

$$\frac{3}{30} = \frac{1}{10}$$





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.

(۲ نمره)

پول علی ۴ برابر پول عماد است. اگر علی  $\frac{1}{6}$  پولش و عماد  $\frac{3}{7}$  آن را خرج کند:

پاسخ:

برای علی پول بیشتری باقی می ماند

۴.

(۲ نمره)

$\frac{5}{12}$  کتابی را امروز خواندیم و  $\frac{1}{7}$  آن را دیروز خواندیم. چه کسری از کتاب خوانده شده 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

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{7} = \frac{6}{19}$$

۵.

(۲ نمره)

$\frac{1}{5}$  دانش آموزان کلاسی مشغول مطالعه هستند و نصف بقیه‌ی دانش آموزان فوتبال بازی می‌کنند. اگر باقی‌مانده‌ی دانش آموزان ۲۰ نفر باشند، این کلاس چند دانش آموز دارد؟

پاسخ:

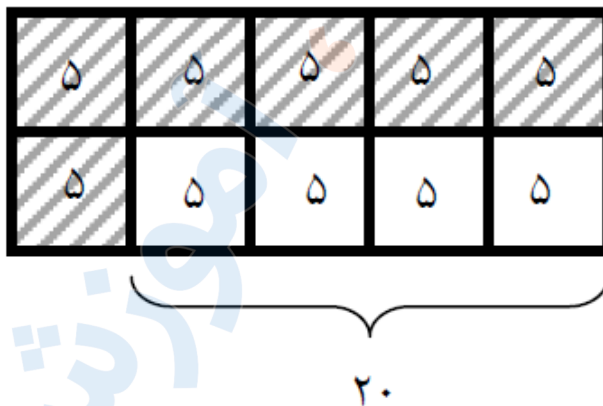


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$10 \times 5 = 50$$



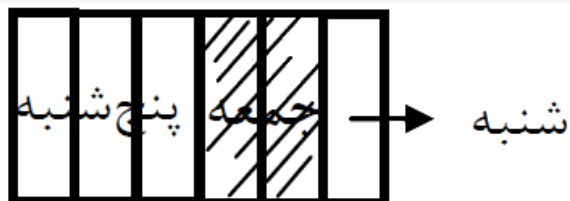
۶.

(۲ نمره)

مردی ۷۲۰ گوسفند دارد. او نصف آن هارا در روز پنج شنبه و دو سوم بقیه را در روز جمعه پشم چینی کرد. چه تعداد از گوسفندان را در روز شنبه پشم چینی کند تا همه گوسفندان پشم چینی شده باشند؟

پاسخ:

$$\frac{1}{6} \times 720 = 120$$





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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

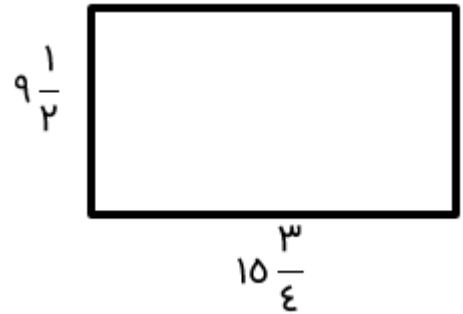
کد تهران ۰۲۱

۷.

(۲ نمره)

زمینی به شکل مستطیل به طول  $15\frac{3}{4}$  و عرض  $9\frac{1}{2}$  متر داریم اگر بخواهیم آن را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کنیم، مساحت هر قسمت چند مترمربع است؟

پاسخ:



$$15\frac{3}{4} \times 9\frac{1}{2} = \frac{63}{4} \times \frac{19}{2} = \frac{1197}{2} \div 7 = \frac{1197}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{171}{2} = 2\frac{49}{21} \text{ متر مربع}$$

۸.

(۲ نمره)

فاصله دو شهر (الف) و (ب) ۲۴۰ کیلومتر است. اتومبیل علی  $\frac{2}{3}$  از این فاصله را طی می کند و اتومبیل احمد نصف این فاصله را طی کرده است. هر کدام چند کیلومتر طی کردند؟

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

علی

$$\frac{2}{3} \times 240 = 160$$

الف ۲۴۰ ب

احمد

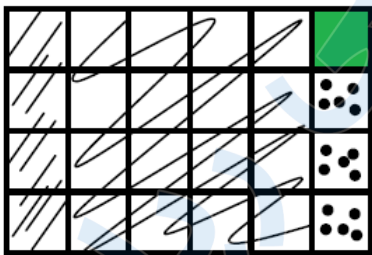
$$240 \div 2 = 120$$

.۹

(۲ نمره)

معلم ریاضی اعلام کرد  $\frac{1}{8}$  دانش آموزان نمره متوسط،  $\frac{1}{6}$  آن‌ها نمره ضعیف،  $\frac{2}{3}$  آن‌ها نمره خیلی خوب گرفتند و هیچ‌کس نمره خوب نگرفت. اگر تعداد دانش آموزان کمتر از ۳۰ نفر باشد، چند نفر نمره عالی گرفتند؟

پاسخ:



ضعیف  $\frac{1}{6}$  خیلی خوب  $\frac{2}{3}$  متوسط  $\frac{1}{8}$

$$\frac{3}{24} - \frac{16}{24} - \frac{4}{24} \rightarrow 1 \text{ نفر}$$

.۱۰



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)

در یک خانواده  $\frac{4}{7}$  حقوق ماهیانه صرف پرداخت اجاره می شود و  $\frac{1}{7}$  از آن صرف هزینه خورد و خوراک می شود. اگر حقوق ماهیانه ۲۱۰۰۰۰۰ تومان باشد، چند تومان صرف اجاره و خورد و خوراک می شود.

پاسخ:

$$2100000 \div 7 = 300000 \times 4 = 1200000$$