



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

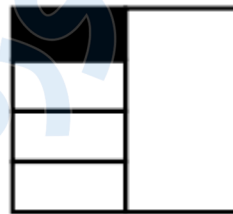
کد تهران ۰۲۱

۱.

(۲ نمره)

نیمی از یک کیک را ۴ نفر به طور مساوی خورده اند. به هر یک چه کسری از کیک می رسد؟

پاسخ:



$\frac{1}{8}$

۲.

(۲ نمره)

علی ۱۰۰۰ تومان پول دارد و با $\frac{2}{5}$ آن یک کتاب می خرد. چقدر پول برایش باقی می ماند؟

پاسخ:

$$1000 \times \frac{2}{5} = 400$$

$$1000 - 400 = 600$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

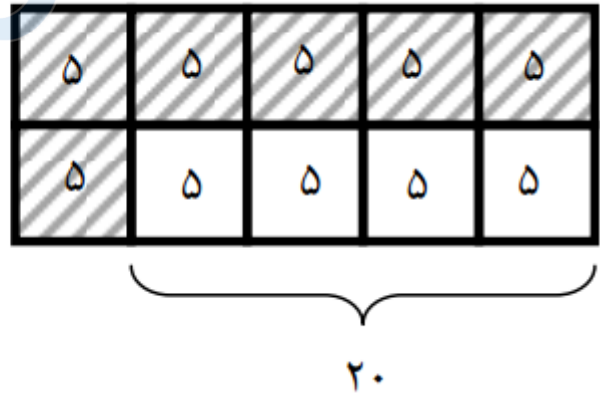
۳.

(۲ نمره)

دانش آموزان کلاسی مشغول مطالعه هستند و نصف بقیه دانش آموزان فوتبال بازی می کنند. اگر $\frac{1}{5}$ باقی مانده دانش آموزان ۲۰ نفر باشند، این کلاس چند دانش آموز دارد؟

پاسخ:

$$10 \times 5 = 50$$



۴.

(۲ نمره)

$\frac{5}{8}$

کسری از باک پر است؟ اگر راننده ی این ماشین به پمپ بنزین برود و بنزین بزند به طوری که $\frac{5}{8}$ باک خالی بماند، چه

$\frac{2}{5}$



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.

(۲ نمره)

حسین دیروز $3\frac{2}{3}$ لیوان آب خورد. او امروز $5\frac{1}{4}$ لیوان آب خورده است.

حسین دیروز چند لیوان بیش تر از امروز آب خورده است؟

پاسخ:

$$5\frac{1}{4} - 3\frac{2}{3} = 2\frac{1}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9 \times (3)}{4 \times (3)} - \frac{2 \times (4)}{3 \times (4)} = \frac{27}{12} - \frac{8}{12} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$$

حسین امروز $1\frac{7}{12}$ لیوان بیش تر از دیروز آب خورده است.

۷.

(۲ نمره)

$\frac{3}{5}$ باک بنزین ماشین پر است. اگر راننده ای این ماشین به پمپ بنزین برود و بنزین بزند به طوری که $\frac{5}{8}$ باک خالی بماند، چه کسری از باک خالی است؟

پاسخ:

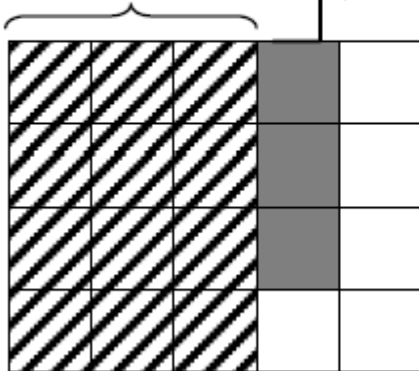


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$\frac{3}{5}$ باک پر است.



بنزینی که در پمپ بنزین به باک اضافه شد.

$\frac{1}{4}$ یا $\frac{5}{20}$ باک خالی است.

. ۸

(۲ نمره)

مینا هر روز $\frac{3}{20}$ و سارا $\frac{4}{15}$ از یک کتاب را می خوانند. مینا ۴ روز و سارا ۳ روز هر کدام کتاب خوانده اند. چه کسری از کتاب مینا باقی مانده است ؟

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

مینا $\frac{3}{20} \times 4 = \frac{12}{20}$

سارا $\frac{4}{15} \times 3 = \frac{12}{15}$

مینا $\frac{20}{20} - \frac{12}{20} = \frac{8}{20}$

$$\frac{15}{15} - \frac{12}{15} = \frac{3}{15}$$

(۲ نمره)

.۹



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

گنجایش ظرفی ۱۲۰ لیتر می باشد. $\frac{۳}{۴}$ آن چقدر می شود؟

پاسخ :

$$۱۲۰ \times \frac{۳}{۴} = ۹۰ \text{ لیتر}$$

. ۱۰

(۲ نمره)

اگر واحد را یک دسته ۱۰۰ تایی در نظر بگیریم عدد ۵۶۴ را به صورت عدد مخلوط کدام گزینه است؟

پاسخ :

$$۵ \frac{۶۴}{۱۰۰}$$