



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۲ نمره)

مادر محمد سه پیتزا درست کرد و می‌خواهد آن‌ها را با برش‌های $\frac{1}{3}$ بین همسایه‌ها تقسیم کند. حساب کنید به چند نفر از همسایه‌ها پیتزا می‌رسد؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۲

(۲ نمره)

حسن هندوانه‌ای را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کرد، به هر نفر چه کسری از هندوانه می‌رسد؟

. ۳

(۳ نمره)

یک ظرف آب ۲۵ لیتر گنجایش دارد. اگر درون آن ۱۵ لیتر آب بریزیم چه کسری از ظرف خالی می‌ماند؟

. ۴

(۲ نمره)

..... تنها عددی است که معکوس ندارد.

. ۵

(۲ نمره)

ضرب هر عدد در معکوسش برابر عدد است.



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)

کوچکترین مخرج مشترک سه کسر $\frac{2}{6}$ و $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{4}$ کدام است؟

۷.

(۲ نمره)

حسن هندوانه ای را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کرده، به هر نفر چه کسری از هندوانه می رسد؟

۸.

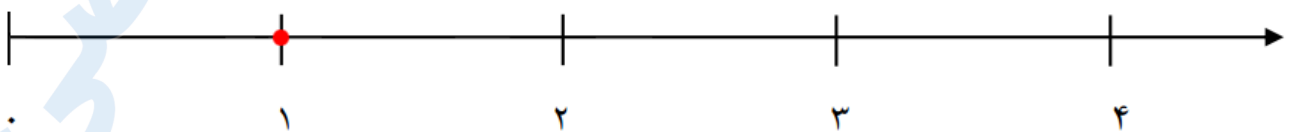
(۳ نمره)

مجموع دو عدد ۳۰ و حاصل ضرب آنها ۸۱ است. مجموع ثلث عدد بزرگ تر با عدد کوچک تر چقدر است؟

۹.

(۲ نمره)

دایره قرمز رنگ چه کسری را نشان می دهد؟





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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۲ نمره)

دایره قرمز رنگ چه کسری را نشان می دهد؟



(۳ نمره)

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد

$$\frac{\square}{13} = \frac{75}{65}$$

(۲ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد

$$\frac{3}{17} = \frac{\square}{340}$$

. ۱۳

(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؟

. ۱۴

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} =$$

. ۱۵

(۴ نمره)

معکوس ثلث ربع خمس عدد ۱۸۰ را بیابید.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱۶

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{10-1}{8} \times \frac{10-2}{8} \times \frac{10-3}{8} \times \dots \times \frac{10-10}{8} =$$

. ۱۷

(۴ نمره)

حاصل عبارت روبه‌رو را به دست آورید.

$$\frac{25}{26} \times \frac{26}{27} \times \frac{27}{28} \times \dots \times \frac{99}{100} =$$

. ۱۸

(۵ نمره)

در یک کلاس ۲۱ نفری ۶ نفر عینکی هستند. دو نفر از این کلاس به تصادف انتخاب می‌کنیم. اگر اولی عینکی باشد احتمال اینکه دومی هم عینکی باشد چقدر است؟



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱۹

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$$\left(2 + \frac{1}{3}\right) \left(1 + \frac{2}{7}\right) \left(1 + \frac{3}{9}\right) \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) =$$

. ۲۰

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$$3 - \frac{1 + \frac{1}{5}}{1 - \frac{1}{5}} =$$

. ۲۱

(۴ 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

حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{\frac{21}{3} + 2\frac{3}{5} + \frac{7}{5}}{8 \div 12}$$

. ۲۲

(۴ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید و به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$2 \frac{1}{3} \div 3 \frac{1}{5}$$

. ۲۳

(۴ نمره)

فاطمه $\frac{2}{3}$ زمینی را کلم و $\frac{3}{4}$ باقی‌مانده را گوجه‌فرنگی کاشته است. اگر او بخواهد در نصف زمین باقی‌مانده ویلایی بنا کند و بقیه را برای باغچه و گل‌کاری آماده کند. چه کسری از زمین برای باغچه و گل‌کاری می‌ماند؟



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۲۴

(۵ نمره)

فاطمه $\frac{2}{3}$ زمینی را کلم و $\frac{3}{4}$ باقی مانده را گوجه فرنگی کاشته است. اگر او بخواهد در نصف زمین باقی مانده ویلایی بنا کند، ساختمان ویلایی او چه کسری از زمین را اشغال خواهد کرد؟

. ۲۵

(۴ نمره)

فاطمه $\frac{2}{3}$ زمینی را کلم و $\frac{3}{4}$ باقی مانده را گوجه فرنگی کاشته است. او چه کسری از زمین را گوجه فرنگی کاشته است؟

. ۲۶

(۴ نمره)

مقایسه کنید.

$$1 \times \frac{2}{3} \bigcirc 1 \div \frac{2}{3}$$

. ۲۷



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

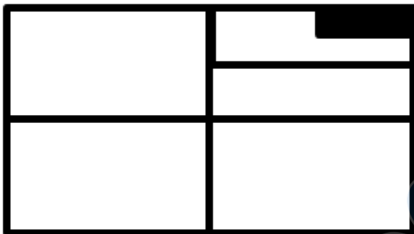
(۵ نمره)

در جای خالی علامت درست قرار دهید.

$$2 \frac{5}{6} \quad \circ \quad \times \quad \frac{1}{7}$$

. ۲۸

(۴ نمره)



چه کسری از شکل مقابل رنگ شده است؟

. ۲۹

(۴ 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

زمینی به شکل مستطیل به طول $۱۵\frac{۳}{۴}$ و عرض $۹\frac{۱}{۴}$ متر داریم. اگر بخواهیم آن را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کنیم، مساحت هر قسمت چند متر مربع می‌شود؟



۳۰.

(۴ نمره)

ربع $\frac{۵}{۵}$ سن زینب ۳ سال است. سن زینب چند سال است؟