



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

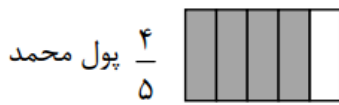
کد تهران ۰۲۱

۱.

(۲ نمره)

پول علی با $\frac{2}{5}$ پول محمد برابر است یا پول علی بیشتر است یا محمد؟

پاسخ :



پول علی بیش تر است. زیرا همان طور که در شکل می بینید پول علی با $\frac{2}{5}$ پول محمد برابر است. با توجه به شکل، کل پول علی بیش تر از کل پول محمد است.

۲.

(۲ نمره)

مزرعه داری هر روز $\frac{3}{15}$ از مزرعه خود را آبیاری می کند بعد از ۴ روز چه کسری از مزرعه خشک می باشد؟

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

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

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

۳.

(۲ نمره)

آقای کاظمی ۱۰۰ تومان پول دارد با نصف آن یک کفش می خرد و با خمس بقیه آن یک جوراب می خرد. قیمت کفش آقای کاظمی چقدر بوده است؟

پاسخ:

$$\frac{1}{2} \times 100 = 50 \text{ قیمت کفش}$$

$$100 - 50 = 50$$

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

نیما با ربع پولش ۲ تا مداد ۱۰ تومانی خرید. کل پول نیما چقدر بوده است ؟

پاسخ :

$$۲ \times ۱۰ = ۲۰ \quad \text{ربع پول}$$

$$۲۰ \times ۴ = ۸۰ \quad \text{کل پول}$$

۵ .

(۲ نمره)

در یک کلاس ۲۰ نفره خمس دانش آموزان از کلاس خارج شدند و نیمی از آن ها دوباره برگشتند. چند نفر در کلاس هستند؟

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

خارج شدند $20 \div 5 = 4$

دوبار برگشتند $4 \div 2 = 2$

پس ۲ نفر خارج شدند.

در کلاس هستند. $20 - 2 = 18$

۶.

(۲ نمره)

مزرعه داری هر روز $\frac{3}{25}$ از مزرعه خود را آبیاری می کند. بعد از یک هفته چه کسری از زمین هنوز خشک می باشد؟

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

$$7 \times \frac{3}{25} = \frac{21}{25}$$

$$\frac{25}{25} - \frac{21}{25} = \frac{4}{25}$$

. ۷

(۲ نمره)

آقای کاظمی ۲۰۰ تومان پول دارد و با نصف آن یک کت و با خمس بقیه آن یک شلوار می خرد . قیمت کت و شلوار چقدر بوده 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

$$۲۰۰ \div ۲ = ۱۰۰ \quad \text{قیمت کت}$$

$$۲۰۰ - ۱۰۰ = ۱۰۰ \quad \text{باقی مانده پول}$$

$$۱۰۰ \div ۵ = ۲۰ \quad \text{قیمت شلوار}$$

$$۱۰۰ + ۲۰ = ۱۲۰ \quad \text{قیمت کت و شلوار}$$

$$۲۰۰ - ۱۲۰ = ۸۰ \quad \text{باقی مانده پول}$$

. ۸

(۲ نمره)

علی نصف باغچه خانه شان را سبزی کاشت و نصف دیگر را گل کاری نمود. نصف زمین گل کاری را گل رز و ثلث قسمتی را که گل رز کاشته بود گل رز کاشت او چه کسری از کل باغچه را گل رز کاشته 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

پاسخ :

گل زرد $\frac{1}{13}$

سبزی	گل			
				زرد

.۹

(۲ نمره)

خمس هندوانه ای را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کردیم به هر نفر چه کسری از هندوانه می رسد؟

پاسخ :

$$\frac{1}{20}$$

.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)

مرضیه $\frac{1}{4}$ پولش را بستنی و $\frac{1}{4}$ آن را دفتر خرید. اگر ۶۰۰ تومان برای او باقی مانده باشد کل پول مرضیه چقدر است؟

پاسخ:

$$\frac{1 \times 2}{2 \times 2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \text{ خرج کرده}$$

$$\frac{1}{4} = 600 \times 4 = 2400$$