

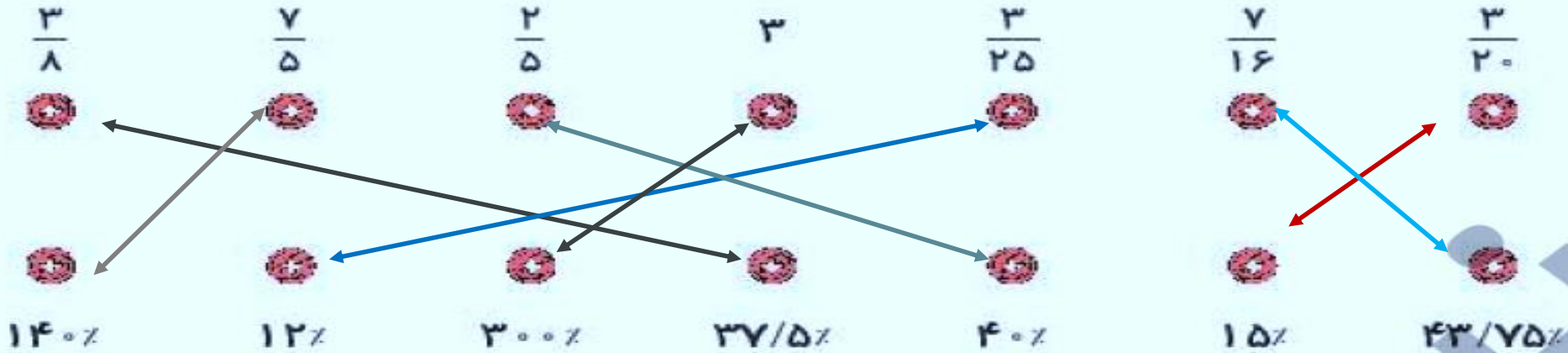


# درصد

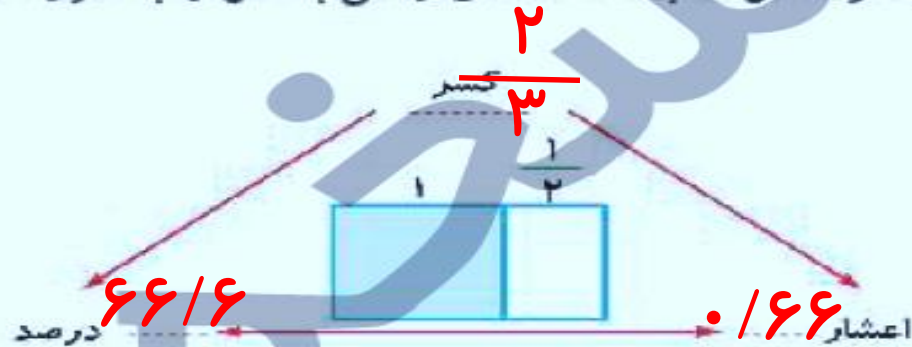
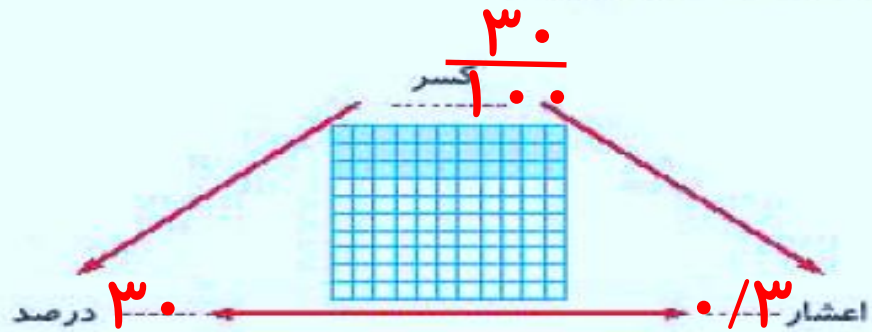




هر کسر را به درصد مربوط به آن وصل کن.



در هر شکل نسبت خانه‌های رنگی به کل را به صورت اعشار، کسر و درصد نمایش بده.



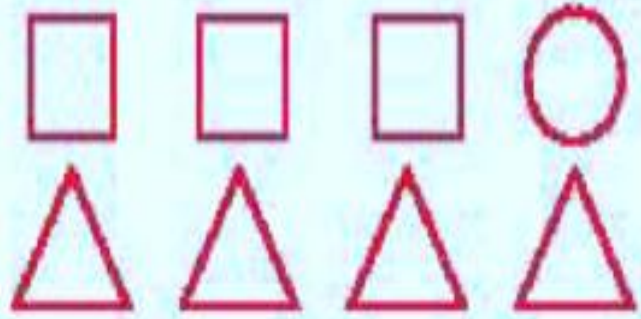
۲

۶۰٪ یک ساعت چند دقیقه است؟ دقیقه ۳۶

$$\begin{array}{r|l} 60 & 36 \\ \hline 100 & 60 \end{array}$$

۴

الف: چند درصد از شکل‌های زیر دایره هستند؟



$$\begin{array}{r|l} 1 & 12/5 \\ \hline 8 & 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 37/5 \\ \hline 8 & 100 \end{array}$$

ب: چند درصد از شکل‌های زیر مربع هستند؟

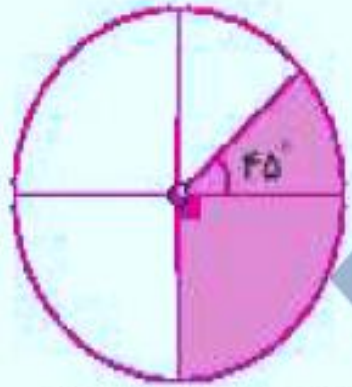
$$\begin{array}{r|l} 4 & 50 \\ \hline 8 & 100 \end{array}$$

پ: چند درصد از شکل‌های زیر مثلث هستند؟

۵

چند درصد از عددهای (۳۰۳۰، ۲۲۲، ۸۸۶، ۶۶۴، ۹۹۶) بر ۶ بخش پذیر هستند؟

$$\begin{array}{r|l} 60 & 3 \\ \hline 100 & 5 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} ۳۷/۵ \\ \hline ۱۰۰ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۳ \\ \hline ۸ \end{array}$$

الف: چند درصد شکل روبه‌رو رنگ شده است؟

۶

ب: چند درصد شکل روبه‌رو رنگ نشده است؟

$$۱۰۰ - ۳۷/۵ = ۶۲/۵$$

در دبستان علوی ۱۵٪ دانش‌آموزان در رشته‌ی والیبال، ۲۰٪ آن‌ها به فوتبال و ۱۰٪ آن‌ها به پینگ‌پنگ علاقه‌مند هستند.

۷

اگر کل دانش‌آموزان این مدرسه ۲۴۰ نفر باشند:

$$\begin{array}{r} ۱۰ \quad ۲۴ \\ \hline ۱۰۰ \quad ۲۴۰ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۱۵ \quad ۳۶ \\ \hline ۱۰۰ \quad ۲۴۰ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۲۰ \quad ۴۸ \\ \hline ۱۰۰ \quad ۲۴۰ \end{array}$$

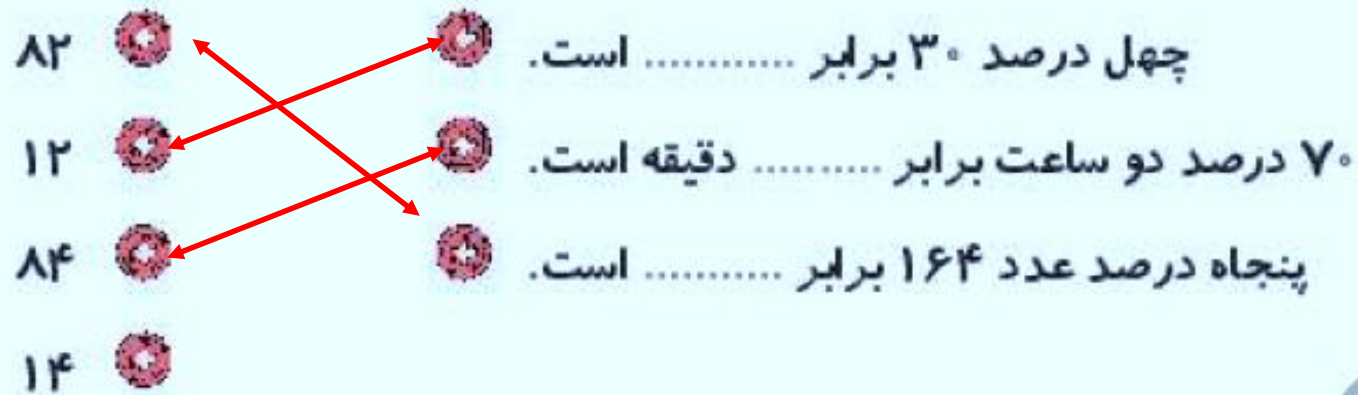
الف: تعداد دانش‌آموزان علاقه‌مند در هر رشته ورزشی چند نفرند؟

ب: چه تعداد از دانش‌آموزان در این گروه‌ها قرار ندارند؟

$$۱۰۰ - (۱۰ + ۱۵ + ۲۰) = ۵۵$$



۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)



۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: در یک مسابقه علمی از ۲۵ نفر دانش آموزان کلاس ششم ۱۹ نفر قبول شده اند، یعنی ۳۴٪ قبول نشده اند.

ب: ۱۵ درصد یک ساعت، ۱۰ دقیقه است.

پ: اختلاف ۴۰٪ عدد ۸۰ با ۲۰٪ عدد ۲۴،۶۰ است.

۲

جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن.

الف: %۳۰ عدد ۱۲۰ برابر با ..... است.

ب: %۴ یعنی ..... درصد

پ: ۴۲ دقیقه ..... %۷۰ درصد یک ساعت است.

۴

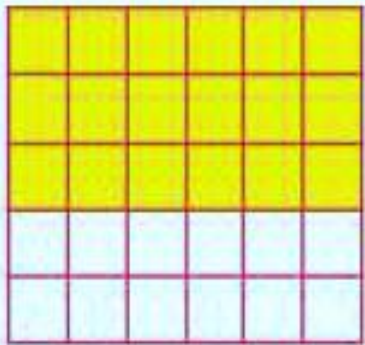
در شکل مقابل:

الف: چند درصد خانه‌ها رنگ شده است؟

ب: چند درصد خانه‌ها رنگ نشده است؟

$$۱۰۰ - ۶۰ = ۴۰$$

پ: اگر بخواهیم %۸۰ شکل رنگی باشد چند خانه‌ی دیگر را باید رنگ کنیم؟



$$\begin{array}{r} ۱۸۰ \\ \hline ۳۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰ \\ \hline ۱۰۰ \end{array}$$

۵

برای تهیه ی کیک، درنا هر ۸ کیلوگرم آرد را با ۲ کیلوگرم شکر و ۹ عدد تخم مرغ مخلوط می کند.

$$\begin{array}{r|l} ۸ & ۷۲ \\ \hline ۳ & ۲۷ \\ ۹ & ۸۱ \end{array}$$

الف: برای ۷۲ کیلوگرم آرد، چند کیلوگرم شکر و چند عدد تخم مرغ لازم است؟

ب: اگر ۶۲ عدد تخم مرغ داشته باشیم، به چند کیلوگرم آرد و شکر برای تهیه این کیک نیاز داریم؟

$$\begin{array}{r|l} ۸ & ۵۶ \\ \hline ۳ & ۲۱ \\ ۹ & ۶۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۸ & ۴۰ \\ \hline ۳ & ۱۵ \\ ۹ & ۴۵ \end{array}$$

پ: چند درصد این کیک، آرد و شکر است؟

درنا با ۲۰٪ پول خود چهار دفتر ۲۵۰۰ تومانی خرید. خمس باقی مانده ی پول او چند تومان است؟

$$\begin{array}{r|l} ۲۰ & ۱۰۰۰۰ \\ \hline ۱۰ & ۵۰۰۰ \end{array}$$

$$۲۵۰۰ \times ۴ = ۱۰۰۰۰$$

$$۵۰۰۰ - ۱۰۰۰۰ = ۴۰۰۰۰$$

$$۴۰۰۰۰ \div ۵ = ۸۰۰۰$$

$$۳/۲ = ۳ \frac{۲}{۱۰} = \frac{۳۲}{۱۰} = ۳۲\%$$

تساوی های زیر را مانند نمونه کامل کنید.

الف:  $۲/۶ = ۲ \frac{۶}{۱۰} = \frac{۲۶}{۱۰} = ۲۶\%$

ب:  $\frac{۲}{۵} = \frac{۲}{۵} = \frac{۴}{۱۰} = ۴\%$



محیط مستطیلی ۲۵۰ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض آن ۳ به ۲ باشد. مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

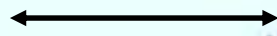


$$72500 \text{ (۴)}$$

$$12250 \text{ (۳)}$$

$$7250 \text{ (۲)}$$

$$29400 \text{ (۱)}$$



در جعبه‌ای ۲۴ توپ به رنگ‌های سفید، قرمز و قهوه‌ای وجود دارد،  $\frac{1}{8}$  توپ‌ها سفید و  $\frac{2}{3}$  توپ‌های باقی مانده نیز قرمز هستند، چندتا از توپ‌ها قهوه‌ای هستند؟



سفید	۱	۳
	۸	۲۴
		$\times 3$

$$24 - 3 = 21 \text{ باقی مانده}$$

قرمز	۲	۱۴
	۳	۲۱
		$\times 7$

$$14 + 3 = 17$$

سفید و قرمز

$$24 - 17 = 7 \text{ قهوه‌ای}$$

هستند، چندتا از توپ‌ها قهوه‌ای هستند؟

۸٪ مساحت مربعی به قطر ۱۰ سانتی متر، چند سانتی متر مربع است؟



به دنیا خوب نگاه کن.

دنیا پر از فرصت هایی است که فقط  
منتظر توست

بپا خیز

و از فرصت های جدید استفاده کن.