

۱- در شکل روبه‌رو نسبت تعداد دایره‌ها به مربع‌ها مثل به است.



۲- اگر طول مستطیلی ۳ برابر عرض آن باشد. نسبت طول مستطیل به محیط آن ۳ به ۴ است.

درست نادرست

۳- روی بطری یک شربت پر تقال نوشته است که برای هر لیوان آب (۲۵۰ سی‌سی)، ۳ قاشق شربت نیاز است.

۲۴ قاشق شربت را داخل ظرفی ریخته‌ایم، چند لیتر آب باید به آن اضافه کنیم؟

۴- کدام یک از جدول‌های زیر یک جدول تناسب است؟

۶	۴۸	۳	۳۰
۱۴	۱۱۲	۷	۷۰

(ت)

۲۰	۸۰	۳
۸۰	۳۲۰	۱۲

(پ)

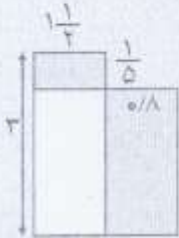
۲	۳	۴
۵	۶	۷

(ب)

۱۱	۱
۷	۷۷

(الف)

۵- جدول تناسبی بکشید و روی آن نشان دهید که $\frac{6}{10}$ متر چند میلی‌متر است؟



۶- در شکل زیر، نسبت مساحت قسمت رنگ شده به مساحت کل شکل را به دست آورید.

۷- نسبت پول مریم به مهتاب مانند $\frac{1}{3}$ به $\frac{1}{4}$ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۱۴۰۰۰ تومان باشد، پول مریم چه قدر است؟

$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{2}{5}$	

۸- در جدول تناسب زیر، در خانه‌ی خالی کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$\frac{2}{13} \quad (۲)$$

$$\frac{۳۹}{۲۰} \quad (۴)$$

$$\frac{3}{5} \quad (۱)$$

$$\frac{3}{2} \quad (۳)$$

۹- کدام سرعت با ۲۰ کیلومتر در ساعت متناسب است؟

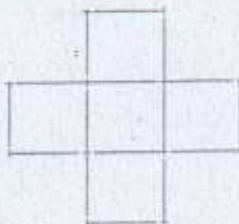
(۲) ۵ کیلومتر در ۱۵ دقیقه

(۱) ۶ کیلومتر در نیم ساعت

(۴) ۲۵ کیلومتر در یک ساعت و پنج دقیقه

(۳) ۱۰۰ کیلومتر در ۲۴۰ دقیقه

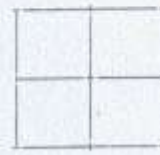
۱۰- در کدام شکل تعداد سوزن‌ها با تعداد مربع‌ها متناسب است؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)