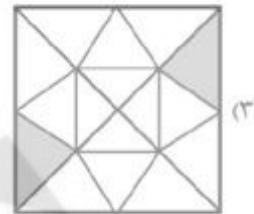
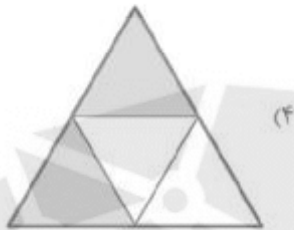
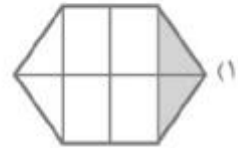


۱- کدام شکل نشان‌دهنده‌ی کسر $\frac{2}{8}$ است؟



۲- کدام یک بزرگ‌تر است؟

(۱) نصف

(۲) ربع

(۳) خمس

(۴) ثلث

۳- شعاع دایره چند سانتی‌متر است؟

(۱) $\frac{1}{2}$

(۲) ۸

(۴) ۲

(۳) ۴



۴- سینا فروشنده‌ی جوجه‌های رنگی است. در جعبه‌ی سینا ۶ جوجه‌ی آبی، ۴ جوجه‌ی قرمز، ۵ جوجه‌ی مشکی و ۵ جوجه‌ی سبز وجود دارد. چه کسری از جوجه‌های سینا آبی‌اند؟

(۴) $\frac{5}{10}$

(۳) $\frac{6}{20}$

(۲) $\frac{4}{20}$

(۱) $\frac{4}{6}$

۵- برای کشیدن زاویه‌ی راست از کدام وسیله باید استفاده کرد؟

(۱) پرگار

(۲) گونیا

(۳) نقاله

(۴) ساعت عقربه‌ای

۶- در مناطقی از کره‌ی زمین که نزدیک به قطب شمال هستند، در فصل تابستان فقط ۳ ساعت خورشید در آسمان نیست. چه کسری از شبانه‌روز در این مناطق شب است؟

$$\frac{3}{12} \quad (۴)$$

$$\frac{3}{24} \quad (۳)$$

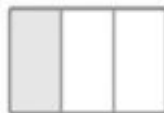
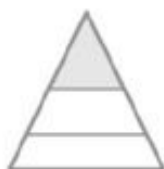
$$\frac{1}{2} \quad (۲)$$

$$\frac{12}{24} \quad (۱)$$

۷- کسر $\frac{7}{9}$ را کدام محور به درستی نشان می‌دهد؟



۸- شکل با کدام گزینه‌ها، کسر برابر را نشان می‌دهد؟



$$\frac{1}{5} = \frac{2}{\square}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{\square}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{8}$$

۹- کدام عدد در هیچ‌کدام از جاهای خالی روبه‌رو جایگاهی ندارد؟

۸ (۴)

۶ (۳)

۱۰ (۲)

۴ (۱)

۱۰- برای کشیدن یک دایره از استفاده می‌کنیم؛ به این صورت که سوزن آن را در دایره می‌گذاریم و دهانه‌ی آن را به اندازه‌ی باز می‌کنیم.

(۴) پرگار - مرکز - شعاع

(۳) پرگار - مرکز - قطر

(۲) خط‌کش - محیط - قطر

(۱) نقاله - محیط - قطر

۱- گزینه ۲

شکل گزینه‌ی «۲» یک مستطیل است که به ۸ قسمت تقسیم شده و ۲ قسمت آن رنگ آمیزی شده است. دقت کنید که در گزینه‌ی «۱»، ۸ قسمت مساوی نیستند.

۲- گزینه ۱

۳- گزینه ۳

شعاع دایره نصف قطر آن است. قطر این دایره ۸ است، پس شعاع آن ۴ می‌باشد.

۴- گزینه ۳

کل جوجه‌های سینا ۲۰ عدد هستند. ۶ تا از جوجه‌ها آبی هستند؛ پس کسر جوجه‌های آبی $\frac{۶}{۲۰}$ است.

۵- گزینه ۲

برای کشیدن زاویه‌ی راست از گونیا استفاده می‌کنیم و برای اندازه‌گیری زاویه‌ها از نقاله. از پرگار هم برای کشیدن دایره استفاده می‌کنیم.

۶- گزینه ۳

هر شبانه‌روز ۲۴ ساعت است. اگر ۳ ساعت آن شب باشد، کسر موردنظر ما می‌شود $\frac{۳}{۲۴}$.

۷- گزینه ۳

گزینه‌ی «۱» کسر $\frac{۲}{۹}$ - گزینه‌ی «۲» کسر $\frac{۸}{۹}$ - گزینه‌ی «۴» کسر $\frac{۹}{۷}$ را نشان می‌دهند.

۸- گزینه ۱

در صورت سؤال کسر $\frac{۲}{۶}$ آمده است که برابر با $\frac{۱}{۳}$ در گزینه‌ی «۱» است.

۹- گزینه ۴

$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{4}}{8}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{\boxed{6}}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{\boxed{10}}$$

۱۰- گزینه ۴

وسیله‌ی کشیدن دایره پرگار است. سوزن آن مرکز دایره را نشان می‌دهد و دهانه‌ی آن را به اندازه‌ی شعاع دایره باز می‌کنیم.

مغوششاند