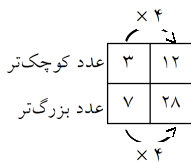


۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.



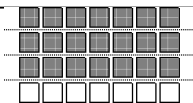
$$۱۲ + ۲۸ = ۴۰ \text{ : مجموع دو عدد}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسئله تناسب، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۵۲

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این مثلث، متساوی الاضلاع است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نسبت، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۷ - شماره: ۹۳۸۰۵۷

۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نسبت تعداد ردیف‌های شکل رنگ‌شده به کل ردیف‌های

شکل در این گزینه ۳ به ۴ یا $\frac{۳}{۴}$ است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نسبت، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۴ - شماره: ۹۳۸۱۰۱

۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{۴}{۶} \cdot \frac{۶}{۹} \cdot \frac{۲۰}{۳۰} \cdot \frac{۱۲}{۱۸}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تناسب، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۴ - شماره: ۹۳۸۱۰۴

۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی (۴) چون شکل به ۲ قسمت مساوی تقسیم نشده است، پس نمی‌توانیم بگوییم که نسبت مساحت قسمت رنگی به مساحت کل شکل ۱ به ۲ است، اما در بقیه‌ی گزینه‌ها این نسبت ۱ به ۲ است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نسبت، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۵ - شماره: ۹۵۴۰۳۳

۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نسبت $\frac{۱۰}{۴۸} = \frac{۵}{۲۴}$ است ولی نسبت بقیه‌ی گزینه‌ها برابر با $\frac{۱}{۴}$ است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نسبت، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۴ - شماره: ۹۳۸۱۰۰

۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

$$۲) \frac{۲۱ \div ۷}{۳۵ \div ۷} = \frac{۳}{۵} \quad ۳) \frac{۹ \div ۳}{۱۵ \div ۳} = \frac{۳}{۵} \quad ۴) \frac{۶ \div ۲}{۱۰ \div ۲} = \frac{۳}{۵}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن نسبت ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۵۳

۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\text{متر } ۱۲۵ + ۱۲۰ + ۲۰۵ + ۵۰ = ۵۰۰$$

متر ۱۲۵ : مسافت طی شده

$$\text{نسبت مسافت طی شده به کل مسافت : } \frac{۱۲۵ \div ۱۲۵}{۵۰۰ \div ۱۲۵} = \frac{۱}{۴}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن نسبت ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۴ - شماره: ۹۳۸۱۰۲

۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ۲ ساعت و نیم نصف ۵ ساعت است، پس در ۲ ساعت و نیم نصف منبع پر می‌شود.
دقیقه $۵ \times ۶۰ = ۳۰۰$ ساعت

دقیقه $۲ \times ۶۰ + ۳۰ = ۱۲۰ + ۳۰ = ۱۵۰$ ساعت و ۳۰ دقیقه

$$\begin{array}{|c|c|} \hline ۳۰۰ & ۱۵۰ \\ \hline ۱ & ? \\ \hline \end{array} \Rightarrow ? = \frac{1}{2}$$

ساعت
مقدار پرشده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسئله تناسب، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷، شماره: ۹۸۷۲۵۵

$$\frac{3 \times 6 = 18}{4 \times 6 = 24}$$

$$\frac{12 \div 4 = 3}{20 \div 4 = 5}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نسبت های مساوی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۴، شماره: ۹۳۸۱۰۳

۱۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline ۷ & ۹۸ \\ \hline ۲ & ۲۸ \\ \hline ۲ & ۲۸ \\ \hline \end{array}$$

آرد
شکر
جرم کیک (کیلوگرم)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسئله تناسب، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۴، شماره: ۹۳۸۱۰۸

۱۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline ۱۸۰۰۰ & ۲۴۰۰۰ \\ \hline ۲۱ & ۴ \\ \hline \end{array}$$

ریال
مداد پاک کن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسئله (۱)، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۵۰۳