

ریاضی

۱- کدام گزینه یک عدد صحیح نیست؟

$1\frac{3}{2}$ (۴) $2\frac{5}{5}$ (۳) $\frac{3}{3}$ (۲) $-3\frac{4}{2}$ (۱)

۲- کدام گزینه با عدد مخلوط $3\frac{1}{6}$ مرتبط است؟

(۱) ۳ ساعت و ۶ دقیقه (۲) ۳ ساعت و ۱۰ دقیقه (۳) ۲ ساعت و ۷۰ دقیقه (۴) ۳ ساعت و ۶۰ دقیقه

۳- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ضرب سه عدد متوالی زوج است.

(۲) ضرب چند عدد فرد، فرد است.

(۳) جمع سه عدد متوالی، زوج است.

(۴) ضرب یا جمع چند عدد زوج، زوج است.

۴- حجم یک شیشه از نوعی دارو ۰/۰۰۸ لیتر است. حجم ۵۰۰ شیشه از این دارو چند لیتر است؟

(۱) ۴ لیتر (۲) ۴۰ لیتر (۳) ۴۰۰ لیتر (۴) ۴۰۰۰ لیتر

۵- رقم دهگان هزار در کدام یک از اعداد زیر، ۳ برابر یکان آن عدد است؟

(۱) ۱۸۶۵۳ (۲) ۱۹۷۲۴۳ (۳) ۹۴۲۲۴ (۴) ۲۸۳۷۶

۶- عدد ۱۴۵۰۰، یک عدد ۵ رقمی است. با شرط اینکه رقم یکان و دهگان این عدد یکسان باشد، این

عدد پنج رقمی بر ۹ بخش پذیر است. رقم مربوط به خانه ی ۰ کدام گزینه است؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۷- سطح کدام یک از دایره‌ها تقریباً به همان نسبت مستطیل زیر رنگ شده است؟



۸- کدام کسر زیر بین $\frac{2}{5}$ و $\frac{5}{7}$ قرار دارد؟

(۱) $\frac{14}{24}$ (۲) $\frac{7}{35}$ (۳) $\frac{7}{24}$ (۴) $\frac{10}{35}$



پایه ششم دبستان

۹- داخل مستطیل چه عددی قرار دهیم تا حاصل ضرب ۴ مستطیل برابر ۸۴ شود؟

$$35 \div 10 \quad 10/8 - 4/8$$

۲ (۲)

۸ (۱)

$$0/05 \times 40 \quad ?$$

۴ (۴)

۶ (۳)

۱۰- حاصل عبارت $2 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$ کدام است؟

۴ (۴)

۱ (۳)

۰ (۲)

$1\frac{1}{3}$ (۱)

۲۲، ۲۴، ۲۶، ...

۱۱- در الگوی داده شده بیستین عدد کدام است؟

۶۲ (۴)

۴۰ (۳)

۵۸ (۲)

۶۰ (۱)

$2 + 7/5 \times 2/6 + 7/5$

۱۲- حاصل عبارت داده شده کدام گزینه می‌باشد؟

۲۹ (۴)

$29/5$ (۳)

$30/2$ (۲)

$32/2$ (۱)

۱۳- محیط یک مثلث متساوی الساقین $63/72$ سانتی‌متر است. اگر قاعده‌ی مثلث $26/52$ سانتی‌متر باشد،

طول هر ساق مثلث چند سانتی‌متر است؟

$21/24$ (۴)

$18/6$ (۳)

$10/68$ (۲)

$37/20$ (۱)

۱۴- در مثلث داده شده مجموع اعداد سطر بیستم و بیست و یکم به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟

-۱

$+20, -20$ (۱)

-۱ ۱

-۱، ۰ (۲)

-۱ ۱ -۱

۰، -۱ (۳)

-۱ ۱ -۱ ۱

$+1, -1$ (۴)

⋮

۱۵- $\frac{5}{6}$ از $\frac{2}{5}$ چه کسری، مساوی $\frac{1}{4}$ می‌باشد؟

$\frac{2}{4}$ (۴)

$\frac{3}{4}$ (۳)

$\frac{1}{30}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

