

علوی

مدارس هزاره سوم

پایه پنجم دبستان

آزمون بین‌المللی تیمز

ریاضی

۱- کدام گزینه از همه کوچکتر است؟

(۱) ربع ۷ تا صد هزار (۲) نصف ۵ تا ده هزار (۳) خمس ۲ تا ده میلیون (۴) ثلث ۳ تا یک میلیون

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = ?$$

(۴) $\frac{2}{5}$

(۳) $\frac{5}{4}$

(۲) $\frac{15}{13}$

(۱) ۱

۲- حاصل عبارت داده شده کدام است؟

۳- حاصل عبارت $\frac{6}{2} \times \frac{4}{4}$ کدام است؟

(۴) ۳

(۳) $\frac{10}{8}$

(۲) $\frac{24}{6}$

(۱) ۱

۴- نسبت جرم درنا به برنا ۵ به ۹ است. اگر جرم درنا ۳۵ کیلوگرم باشد، جرم برنا چند کیلوگرم است؟

(۴) ۳۴

(۳) ۶۴

(۲) ۶۳

(۱) ۳۶

۵- کدام دسته از عددهای زیر بر ۵ بخش پذیر هستند؟

(۴) ۹۱۰ و ۹۰۴

(۳) ۷۰۹ و ۷۲۵

(۲) ۷۰۹ و ۹۱۰

(۱) ۹۷۰ و ۷۹۵

۶- عدد مخلوط $5\frac{8}{11}$ مربوط به کدام کسر زیر است؟

(۴) $\frac{63}{11}$

(۳) $\frac{40}{55}$

(۲) $\frac{62}{11}$

(۱) $\frac{55}{11}$

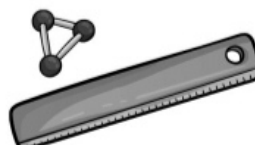
۷- کدام یک از اعداد زیر را نمی‌توان نوشت؟

(۲) بزرگترین عدد دوازده رقمی با تکرار ارقام

(۱) کوچکترین عدد هفت رقمی بدون تکرار ارقام

(۴) بزرگترین عدد یازده رقمی بدون تکرار ارقام

(۳) کوچکترین عدد دوازده رقمی با تکرار ارقام



پایه پنجم دبستان

۸- اتومبیلی ۲ کیلومتر به سمت غرب، ۵ کیلومتر به سمت شمال، ۶ کیلومتر به سمت شرق و ۵ کیلومتر به سمت جنوب حرکت کرد و بعد از آن مستقیم به سمت مبدأ حرکت بازگشت. در مجموع طول مسیری



که این اتومبیل پیموده چقدر است؟

- (۱) ۲۲ کیلومتر (۲) ۳۰ کیلومتر (۳) ۱۱ کیلومتر (۴) ۱۸ کیلومتر

۹- با توجه به الگوی هندسی رسم شده، محیط شکل هفتم کدام است؟ (اندازه‌ی ضلع هر مربع ۱۰ میلی‌متر است.)



- (۱) ۵۰ میلی‌متر
(۲) ۵۰۰۰ میلی‌متر
(۳) ۵۰۰۰۰ میلی‌متر
(۴) ۵۰۰ میلی‌متر

۱۰- در کدام گزینه شکل رسم شده با ضرب نوشته شده تناسب دارد؟

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ (۲)

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ (۱)

$\frac{3}{4} \times 3$ (۴)

$2 \times \frac{3}{8}$ (۳)

۱۱- اگر صورت کسری را ۴ برابر و مخرج آن را ۲ برابر کنیم، کسر چند برابر می‌شود؟

- (۱) ۲ (۲) ۸ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) $\frac{1}{8}$

۱۲- حاصل عبارت $(2 + 3\frac{1}{3}) + (3 + 4\frac{1}{4})$ کدام است؟

- (۱) $\frac{240}{360}$ (۲) $\frac{32}{45}$ (۳) $\frac{45}{32}$ (۴) $\frac{360}{240}$

۱۳- معکوس عدد $5\frac{3}{7}$ را در چه عددی ضرب کنیم که حاصل ۱ شود؟

- (۱) $3\frac{5}{7}$ (۲) $5\frac{7}{3}$ (۳) $\frac{7}{38}$ (۴) $\frac{38}{7}$



آزمون بین‌المللی تیمز

علوم

مدارس هزاره سوم

پایه پنجم دبستان

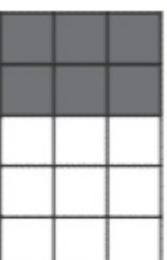
۱۴- در شکل داده شده چند مربع سفید را حذف کنیم تا $\frac{3}{5}$ شکل رنگ شده باشد؟

۵ (۲)

۳ (۱)

۴ (۴)

۶ (۳)



۱۵- $\frac{1}{7}$ گردوهای همیشه خراب بود. او ثلث گردوهای سالم خود را به ۴ نفر از دوستانش داد. به هر کدام

۱۲ گردو رسید. تعداد گردوهای همیشه چند تا بوده است؟

۱۲۶ (۴)

۱۶۸ (۳)

۱۴۴ (۲)

۲۱۶ (۱)

علوم