




به نام خدا نام : نام خانوادگی : زمن ریاضی پایه پنجم دبستان غیر دولتی بهار ۱۳۹۰/۸

۱	تعداد رقم های کدام گزینه از بقیه بیش تر است ؟ (۱) تا ۱۴ تا ۱۰۰۰۰ تا بیسی (۲) ۲۴ تا ۱۰۰ تا بیسی (۳) ۵۰۰۰ تا ۲۰ تا بیسی (۴) ۱۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ تا بیسی
۲	بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد با کوچک ترین عدد ۹ رقمی فرد چقدر فاصله دارد ؟ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۱۰۱ (۴) ۱۱
۳	بازدهمین شکل از چند مثلث کوچک تشکیل شده است ؟ (۱) ۱۱۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۱۱ (۴) ۱۲۱
	 <p>(۱) (۲) (۳)</p>
۴	عددی که شکل مقابل نشان می دهد کدام است ؟  (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) $3\frac{1}{2}$
۵	کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟ $2 = 1\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ (۱) $2\frac{2}{5} < 2\frac{4}{5}$ (۲) $3\frac{1}{2} > 2\frac{3}{4}$ (۳) $1\frac{3}{4} < 2\frac{1}{2}$ (۴)
۶	حاصل عبارت مقابل کدام است ؟ $7\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = ?$ $7\frac{2}{3}$ (۱) $4\frac{1}{3}$ (۲) $9\frac{1}{3}$ (۳) $7\frac{1}{3}$ (۴)
۷	در جای خالی کدام عدد مخلوط قرار می گیرد ؟ $3\frac{2}{3} \dots \dots 4\frac{1}{5}$ $3\frac{7}{11}$ (۱) $3\frac{7}{11}$ (۲) $1\frac{7}{11}$ (۳) $\frac{7}{11}$ (۴)
۸	کسر $\frac{9}{5}$ به کدام یک از کسرهایی زیر نزدیک تر است ؟ $\frac{1}{5}$ (۱) $\frac{4}{5}$ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{1}{5}$ (۴)
۹	مجموع طول و عرض مستطیلی $8\frac{1}{4}$ متر است . اگر طول این مستطیل $5\frac{1}{4}$ متر باشد . مساحت آن چند مترمربع است ؟ $\frac{16}{3}$ (۱) $3\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{16}{3}$ (۳) $\frac{16}{3}$ (۴)
۱۰	محیط مستطیلی با طول اضلاع 4 ، $6\frac{1}{4}$ و $3\frac{3}{4}$ کدام گزینه است ؟ $13\frac{1}{2}$ (۱) $13\frac{1}{4}$ (۲) $13\frac{3}{4}$ (۳) $13\frac{1}{2}$ (۴)
۱۱	۱۴ لیتر آب را در چند ظرف $\frac{1}{2}$ لیتری می توان جای داد ؟ 14 (۱) 7 (۲) 28 (۳) $\frac{14}{3}$ (۴)
۱۲	مجموع \square ، \triangle ، \circ چند است ؟  85 (۱) 75 (۲) 65 (۳) 55 (۴)

۱۳	۸۰ درصد پارچه ای ۱۲۰۰ متر است . ۳۰ درصد آن چند متر است ؟	۳۵۰ (۱)	۵۵۰ (۲)	۳۶۰ (۳)	۴۵۰ (۴)
۱۴	نسبت پول سعیده به فرهاد ۲ به ۵ و نسبت پول فرهاد به امیر حسین ۳ به ۴ است . اگر پول امیر حسین ۱۰۰۰ تومان باشد . هر سه با هم چند تومان پول دارند ؟	۲۰۰۰ (۱)	۲۰۵۰ (۲)	۲۰۰۵۰ (۳)	۲۰۰۰۰ (۴)
۱۵	برای این که بخواهیم ۲۵٪ ستاره های مقابل رنگی باشند ، باید چند تا از آن ها را رنگ کنیم ؟	۲ (۱)	۴ (۲)	۳ (۳)	۴ (۴)
۱۶	با استفاده از رقم های ۲ ، ۳ و ۸ چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت ؟ (بدون تکرار ارقام)	۴ (۱)	۶ (۲)	۸ (۳)	۱۰ (۴)
۱۷	در دنباله ی اعداد مقابل چند عدد وجود دارد ؟	۱۴ (۱)	۲۱ (۲)	۱۳ (۳)	۲۰ (۴)
۱۸	چه کسری از شکل زیر رنگ شده است ؟	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ (۱)	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ (۲)	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ (۳)	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ (۴)
۱۹	هر گاه اختلاف دو کسر با مجموعشان برابر باشد ، پس حتماً صورت یکی از کسر ها باید ...	(۱) صفر باشد .	(۲) باشد .	(۳) بزرگ تر از مخرج خودش باشد .	(۴) دو برابر آن یکی باشد .
۲۰	به صورت کسر $\frac{2}{5}$ ، پانزده واحد اضافه کرده ایم . به مخرج آن چند واحد اضافه کنیم تا نسبت کسر تغییر نکند ؟	۲۵ (۱)	۳۰ (۲)	۱۸ (۳)	۶ (۴)
۲۱	حاصل عبارت $(\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}) \times (\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9})$ چند است ؟	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ (۱)	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ (۲)	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ (۳)	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ (۴)
۲۲	حاصل عبارت $\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+3} + \frac{1}{x+4}$ چند است ؟	$\frac{3}{12}$ (۱)	$\frac{7}{12}$ (۲)	$\frac{7}{12}$ (۳)	$\frac{6}{12}$ (۴)
۲۳	نسبت اندازه ی زاویه های یک مثلث ۱ ، ۲ و ۶ است . تفاضل اندازه ی زاویه ی بزرگ تر و کوچک تر چند درجه است ؟	۲۰ (۱)	۷۰ (۲)	۸۰ (۳)	۱۰۰ (۴)
۲۴	اگر نصف عددی را ۳ برابر کنیم ، چند درصد به کل آن عدد اضافه می شود ؟	$1\frac{1}{2}$ (۱)	۵۰ (۲)	۳۰۰ (۳)	۳۰۰ (۴)