به نام خدا   نام :   نام خانوادگی :

آزمون ریاضی پایه پنجم   دبستان غیر دولتی **مبعاق**   ۹۱/۱۰/۸

۱ **تعداد رقم های کدام گزینه از بقیه بیش تر است ؟**

۱) ۱۴ تا ۱۰۰۰۰ تایی   ۲) ۲۴ تا ۱۰۰ تایی   ۳) ۵۰۰۰ تا ۲۰ تایی   ۴) ۱۰ تا ۱۰۰۰۰۰ تایی

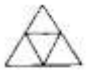
۲ بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد با کوچک ترین عدد ۹ رقمی فرد چقدر فاصله دارد ؟

۱) ۱   ۲) ۲   ۳) ۱۰۱   ۴) ۱۱

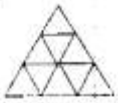
۳ یازدهمین شکل از چند مثلث کوچک تشکیل شده است ؟

۱) ۱۱۰   ۲) ۱۰۰   ۳) ۱۱۱   ۴) ۱۲۱

(۱)

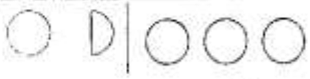


(۲)



(۳)

۴ عددی که شکل مقابل نشان می دهد کدام است ؟



۱) ۳   ۲) ۲   ۳) ۱   ۴) $۲\frac{۱}{۲}$

۵ کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟

۱) $۲\frac{۲}{۵} < ۲\frac{۴}{۵}$ ۲) $۲ = ۱\frac{۳}{۳}$

۳) $۱\frac{۳}{۲} < ۲\frac{۱}{۲}$ ۴) $۳\frac{۱}{۲} > ۲\frac{۳}{۴}$

۶ حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$۷\frac{۲}{۳} + ۱\frac{۳}{۴} - ۴\frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۳} = ?$

۱) $۷\frac{۴}{۲}$ ۲) $۹\frac{۱}{۴}$ ۳) $۸\frac{۳}{۴}$ ۴) $۷\frac{۱}{۴}$

۷ در جای خالی کدام عدد مخلوط قرار می گیرد ؟

$۳\frac{۱}{۲} \ldots\ldots ۴\frac{۱}{۵}$

۱) $\frac{۷}{۱۰}$ ۲) $۱\frac{۷}{۱۰}$ ۳) $۳\frac{۷}{۱۰}$ ۴) $۲\frac{۷}{۱۰}$

۸ کسر $\frac{۹}{۱۰}$ به کدام یک از کسرهای زیر نزدیک تر است ؟

۱) $\frac{۲}{۵}$ ۲) $\frac{۳}{۵}$ ۳) $\frac{۴}{۵}$ ۴) $\frac{۱}{۵}$

۹ مجموع طول و عرض مستطیلی $۸\frac{۲}{۳}$ متر است . اگر طول این مستطیل $۵\frac{۱}{۳}$ متر باشد. مساحت آن چند مترمربع است ؟

۱) $۳\frac{۱}{۳}$ ۲) $\frac{۱۶۰}{۳}$ ۳) ۵۳   ۴) $\frac{۱۶۰}{۹}$

۱۰ محیط مستطیلی با طول اضلاع ۴ ، $۶\frac{۱}{۲}$ و $۳\frac{۳}{۵}$ کدام گزینه است ؟

۱) $۱۴\frac{۱}{۱۰}$ ۲) $۱۳\frac{۱}{۲}$

۳) $۱۳\frac{۴}{۷}$ ۴) $۱۴\frac{۴}{۷}$

۱۱ ۱۴ لیتر آب را در چند ظرف $\frac{۱}{۲}$ لیتری می توان جای داد؟

۱) ۱۴   ۲) ۷   ۳) ۲۸   ۴) $\frac{۱۴}{۲}$

۱۲ مجموع ○، △، □ چند است ؟

$\frac{۲۰}{\square} = \frac{\bigcirc}{۲۰} = \frac{۷}{۸} = \frac{۱۴}{\triangle}$

۱) ۸۵   ۲) ۷۵   ۳) ۶۵   ۴) ۵۵

۱۳ ۸۰ درصد پارچه ای ۱۲۰۰ متر است . ۳۰درصد آن چند متر است ؟

۱) ۳۵۰ ۲) ۵۵۰ ۳) ۳۶۰ ۴) ۴۵۰

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 ،

با هم چند تومان پول دارند ؟

۱) ۲۰۰۰ ۲) ۲۰۵۰ ۳) ۲۰۰۵۰ ۴) ۲۰۰۰۰

۱۵ برای این که بخواهیم ۲۵٪ ستاره های مقابل رنگی باشند ، باید چند تا از آن ها را رنگ کنیم ؟

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴)

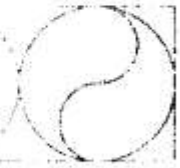
۱۶ با استفاده از رقم های ۳ ، ۲ و ۸ چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت ؟ (بدون تکرار ارقام)

۱) ۴ ۲) ۶ ۳) ۸ ۴) ۱۰

۱۷ در دنباله ی اعداد مقابل چند عدد وجود دارد ؟ ۴۱ ، ۴۶، ۵۱ ، . . . ، ۱۴۱

۱) ۱۴ ۲) ۲۱ ۳) ۱۳ ۴) ۲۰

۱۸ چه کسری از شکل زیر رنگ شده است ؟



۱) $\frac{۳}{۴}+\frac{۱}{۲}$ ۲) $\frac{۱}{۲}$

۳) $\frac{۳}{۸}$ ۴) $\frac{۴}{۱۰}$

۱۹ هر گاه اختلاف دو کسر با مجموعشان برابر باشد ، پس حتماً صورت یکی از کسر ها باید . . . .

۱) صفر باشد . ۲) ۱ باشد .

۳) بزرگ تر از مخرج خودش باشد . ۴) دو برابر آن یکی باشد

۲۰ به صورت کسر $\frac{۳}{۵}$ ، پانزده واحد اضافه کرده ایم . به مخرج آن چند واحد اضافه کنیم تا نسبت کسر تغییر نکند؟

۱) ۲۵ ۲) ۳۰ ۳) ۱۸ ۴) ۶

۲۱ حاصل عبارت $\left(\frac{۲}{۳}\times\frac{۴}{۵}\times\frac{۶}{۷}\times\frac{۸}{۹}\right)\times\left(\frac{۳}{۴}\times\frac{۵}{۶}\times\frac{۷}{۸}\times\frac{۹}{۱۰}\right)$ چند است ؟

۱) $\frac{۹}{۱۰}\times\frac{۲}{۳}$ ۲) $\frac{۳}{۱۰}$

۲) $\frac{۲}{۱۰}$ ۳) $\frac{۴}{۱۰}$

۲۲ حاصل عبارت $\frac{۱}{۳×۲}+\frac{۱}{۴×۳}+\frac{۱}{۶×۴}$ چند است ؟

۱) $\frac{۵}{۲۴}$ ۲) $\frac{۷}{۱۲}$ ۳) $\frac{۷}{۲۴}$ ۴) $\frac{۴}{۱۲}$

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 ؟

۱) ۷۰ ۲) ۸۰

۳) ۹۰ ۴) ۱۰۰

۲۴ اگر نصف عددی را ۳ برابر کنیم ، چند درصد به کل آن عدد اضافه می شود ؟

۱) $۱\frac{۱}{۲}$ ۲) ۵۰

۳) ۱۵۰ ۴) ۳۰۰