

نام و نام خانوادگی:

امتحان ریاضی

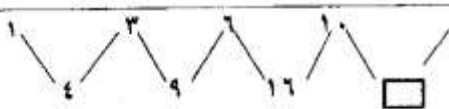
پایه پنجم دبستان غیردولتی ایمن

۱- جدول زیر را کامل کنید.

حروف	رقم
.....	۲۵۶/۰۸۱
هشتاد میلیارد ونهصد و بیست میلیون و صد و بیست و چهار هزار و سی و هفت

۲- عدد ۵۳۰۰۰۰۰۰۰ از یک میلیون ساخته شده است.

۳- $\frac{1}{4}$ عدد ۲۸ برابر است با و $\frac{3}{4}$ عدد ۲۸ برابر است با

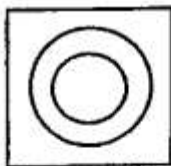
۴- با تو به شکل در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. 

۵- پدر رضا هر شب ساعت ۱۰:۱۰ دقیقه می‌خوابد و صبح ساعت ۶:۲۵ دقیقه بیدار می‌شود. او چه مدت می‌خوابد؟

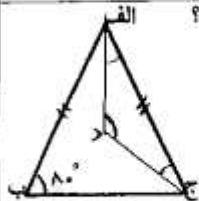
۶- یک معلم و یک پزشک هریک دارای ۴۵ کتاب هستند. اگر $\frac{4}{9}$ کتاب‌های این معلم و $\frac{2}{3}$ کتاب‌های این پزشک کتاب داستان باشد معلم چند کتاب بیشتر از پزشک دارد؟

۷- یک نسبت مساوی با نسبت $\frac{7}{9}$ بنویسید که الف: صورت آن ۴۲ باشد. ب: مخرج آن ۳۵ باشد.

۸- در شکل زیر چند محور تقارن وجود دارد؟



۹- اگر (الف د) و (ج د) نیمسازهای مثلث الف ب ج باشند، اندازه‌ی زاویه‌ی د چند درجه است؟



۱۰- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$(10 - 3\frac{1}{4}) \div 2\frac{1}{4} =$$

$$(1/4 - 1/0.2) \times (2 - 0/5) =$$

$$\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}$$

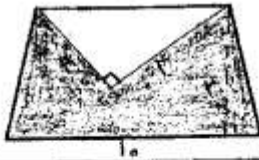
۱۱- دور کسر کوچکتر خط بکشید.

۱۲- یک کتاب که قیمت روی جلد آن ۵۰۰۰ تومان بود را به قیمت ۴۴۰۰ تومان خریدیم. چند درصد تخفیف

گرفته ایم؟ %۱۲ %۲۰ %۲۵ %۳۰

۱۳- شعاع دو چرخه‌ای ۰/۵ متر است. بعد از پیمودن مسیری چرخ‌های آن ۲۰۰۰ دور زده است. طول راه چند متر است؟

۱۴- مساحت قسمت رنگ شده زیر چند سانتی‌متر مربع است؟



$$\frac{40 \times 20}{20 \times 16} =$$

۱۵- کسر زیر را ساده کنید.

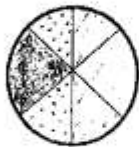
۱۶- در منبع آبی به شکل مکعب که هر بعد (ضلع) آن ۲۰ سانتی متر است، چند سانتی متر مکعب آب جای می‌گیرد؟

۱۷- از یک کلاس ۲۵ نفره، ۱۲ نفر عضو تیم فوتبال و ۹ نفر عضو تیم شنا هستند. چه کسری از دانش آموزان این کلاس عضو هیچ تیمی نیستند؟

۱۸- قاعده‌ی کوچک یک نوزنقه ۵۰ سانتی متر، قاعده‌ی بزرگ آن ۳ برابر قاعده‌ی کوچک و ارتفاع آن ۴۰ سانتی متر است. مساحت این نوزنقه چند سانتی متر مربع است؟

۱۹- نمره‌ی ارزشیابی مستمر مریم در درس ریاضی به ترتیب $18/75$ و $16/25$ و 19 می‌باشد. میانگین نمره‌ی مریم را حساب کنید.

۲۰- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



الف: میانگین چهار عدد ۱۷ است، مجموع آنها است.

ب: یک تاس را پرتاب می‌کنیم، به احتمال عدد مشخص شده، زوج است.

ج: چرخنده‌ی زیر را در نظر بگیرید، نسبت رنگ خاکستری به کل دایره است.

د: شعاع دایره‌ای ۴ سانتی متر است. محیط این دایره سانتی متر است.