

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

آموزگار: محمد جابر سالاری

نام کلاس:

آزمون ریاضی فصل ششم (تناسب و درصد)

آموزشگاه: شهید محمد کریمی

جای خالی

- ۱- ۲۰ درصد عدد ۴۰ برابر است با
- ۲- $\frac{1}{5}$ یک کیلومتر برابر با.....دسی متر است.
- ۳- نسبت ضلع مربع به محیط آن همیشه به است.
- ۴- ۲۵ درصد یک دقیقه برابر با..... ثانیه است.
- ۵- ۶۰ درصد دایره برابر با..... درجه و ۷۲ درجه برابر با درصد یک دایره است.

چهار گزینه ای

- ۱- نسبت قد رضا به حسین ا به $\frac{3}{4}$ است. اگر رضا ۲۰۰ سانتی متر قد داشته باشد قد حسین چند سانتی متر است؟
الف) ۱۵۰ (ب) ۱۶۵ (ج) ۲۱۵ (د) ۱۷۵
- ۲- علی ۸۰ درصد از یک کتاب ۳۷۰ صفحه ای را خوانده است . او چند صفحه از این کتاب را نخوانده است؟
الف) ۶۵ صفحه (ب) ۷۴ صفحه (ج) ۷۰ صفحه (د) ۸۴ صفحه
- ۳- کدام گزینه نسبت ضلع مثلث متساوی الاضلاع را به محیط آن نشان نمی دهد؟
الف) ا به ۳ (ب) ۵ به ۱۲ (ج) ۳۳۰۰۰ به ۹۹۰۰۰ (د) ۸ به ۲۴

صحیح غلط

- ۱- نسبت $\frac{8}{5}$ به $\frac{9}{12}$ مثل نسبت ۹۶ به ۴۵ است . صحیح غلط
- ۲- نسبت ضلع مربع به مساحت آن همیشه یکسان است . صحیح غلط
- ۳- کل پول حسین ۳۰۰۰۰ تومان است ۲۰ درصد این پول ۵۰۰۰ تومان است . صحیح غلط
- ۴- اگر تعداد گلدان های کلاس ۳ برابر شود یعنی ۳۰۰ درصد افزایش داشته است. صحیح غلط
- ۵- ۵ درصد عدد ۶۰ با ۵۰ درصد عدد ۶ برابر است . صحیح غلط

کوتاه پاسخ

- ۱- عددی که ۸ برابر ۳۵ درصد ۸۰ باشد؟.....
- ۲- ۱۸ دقیقه چند درصد یک ساعت و نیم است؟.....
- ۳- $\frac{3}{4}$ هر ساعت چند ثانیه می شود؟.....
- ۴- ۸ درصد پولی ۹۰۰۰ تومان است. کل پول چند تومان است؟.....
- ۵- چند درصد عدد ۳۶ میشود ۹ ؟.....

۱- نسبت اندازه ی عرض به طول مستطیلی ۵ به ۸ است . محیط این مستطیل ۷۸ سانتی متر است .
اندازه ی هر ضلع مستطیل چقدر می شود؟

۲- پدر علی فروشگاه پوشاک دارد. او ۱۰ عدد پیراهن که قیمت همه ی آنها یکسان است را روی هم ۳۶۰۰۰۰ تومان خریده است و می خواهد هر پیراهن را با ۲۳ درصد سود بفروشد. حساب کنید که قیمت هر پیراهن چند تومان می شود؟

۳- علی و محمد منچ بازی می کردند. آنها ۸۰ بار تاس انداختند. ۳۰ درصد دفعات پنج آمد. حساب کنید چند دفعه پنج نیا مده است؟

۴- مهدی یک کفش فروشی دارد. او کفشی را به قیمت ۳۸۰۰۰ تومان می خرد و با ۲۰ درصد سود می فروشد. قیمت فروش او چقدر است؟

۵- اگر او بخواهد به مشتری خود ۱۵ درصد تخفیف دهد قیمت نهایی کفش چقدر خواهد شد؟

۵- برای تهیه شربت ، شیر، آب و آبلیمو رابه نسبت های ۷،۲ و ۳ مخلوط می کنیم. برای تهیه ۴۸ پارچ شربت به چند پارچ از هر کدام از مواد نیاز داریم؟

عملکرد دانش آموز:.....

امضاء یکی از والدین:

امضاء آموزگار: