

نام و نام خانوادگی:

ارمون ریاضی از فصل سوم ریاضی پنجم (نسبت و تناسب با درصد) دی ماه 94

۱- مجموع سن محمد و خواهرش 20 سال است. اگر نسبت سن محمد به خواهرش مثل 6 به 4 باشد. سن خواهر محمد چه قدر است؟

2-- قیمت 5 شاخه گل 250 تومان است. قیمت 20 شاخه گل از همان نوع چند تومان است؟

3-- نسبت عددی به عدد دیگر، مثل 4 به 6 است. اگر اختلاف دو عدد 12 باشد. آن دو عدد کدام است؟

4- پول مهسا و مهشید 3500 تومان است. اگر نسبت پول مهسا به مهشید 5 به 2 باشد پول آنها چه قدر است/

5-- یک کارخانه در 12 ثانیه 3 مداد تولید می کند. این کارخانه 1800 مداد را در چند ثانیه تولید می کند؟

6-- نسبت طول به عرض مستطیلی مثل $\frac{6}{4}$ است، اگر محیط این مستطیل 500 سانتی متر باشد طول و عرض آن چند سانتی متر مربع است؟

7-- قلب یک کودک در هر یک دقیقه 115 بار می زند. قلب او در 15 دقیقه چند بار می زند؟

8- از يك توپ پارچه اي 50مترې، 12متر آن مصرف شده است. چند درصد مصرف شده است؟

9-- $\frac{19}{20}$ دانش آموزن کلاسي به اردو رفته اند ، چند درصد دانش آموزان در اردو هستند؟

10 - قيمت روی کارتون يك بلند گوی کامپیوتر (اسپيكر) 90000 تومان است . اگر آن را با 15% تخفيف بخریم ،
الف : برای خرید این بلندگو چقدر پرداخت کرده ایم ؟



ب : چند تومان تخفيف گرفته ایم ؟

11- 25% عدد 800 هزار تومان را به دست اورید؟

12- چند درصد شكل رو به رو رنگ خورده است ؟

13- چند درصد اعداد از 1 تا 20 زوج هستند؟

14- سامان 50000 تومان پول داشت . او با 20% پول خود يك كتاب علمی خرید .
الف : او برای كتاب چند تومان پرداخت کرده است ؟
ب : چند تومان برایش باقی مانده است ؟

15 - قيمت روی جلد کتابی 9000 تومان است . فروشنده برای تمام کتاب هایش 20% درصد تخفيف قائل شده است . دانيال دوست دارد این كتاب را بخرد .

الف : چند تومان باید پردازد ؟

ب: چند تومان تخفيف گرفته است ؟

عملکرد به صورت توصيفی:

