

به نام خدا

دبستان دخترانه غیر دولتی بهار مدرسی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۹۶ / ۱۱ / ۲۵

پایه پنجم

ریاضی

۱- ۶٪ عددی ۲۴ است ربع آن عدد کدام است؟

- الف) ۶ ب) ۱۲ ج) ۲۵ د) ۱۰۰

۲- کدام گزینه عدد عدد (پانصد و چهار و هفت دهم) است؟

- الف) $\frac{۵۴}{۷}$ ب) $\frac{۵۰۴}{۷}$ ج) $\frac{۵۴}{۷۰}$ د) $\frac{۵۰۰۴}{۷}$

۳- در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد تا یک نسبت مساوی ایجاد شود؟

$$\frac{۴}{\square} = \frac{۳۲}{۲۴}$$

- الف) ۶ ب) ۳ ج) ۵ د) ۸

۴- عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان ساده کنید.

$$۱۵ - ۳ \frac{۴}{۵} =$$

$$۲ \frac{۳}{۵} \div ۳ \frac{۶}{۱۰} =$$

$$۱۶/۷ + ۰/۴۵ =$$

$$\frac{۲}{۶} \times \frac{۲}{۵} =$$

۴

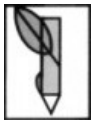
۵- زمانی که ویانا به دنیا آمد. مادرش ۲۴ ساله بود. اگر اکنون نسبت سن آنها $\frac{۵}{۲}$ باشد. سن هر کدام را به دست آورید.

۶- برای دوخت یک دست کت و شلوار ۲ متر و ۷۰ سانتی متر پارچه و برای دوخت یک مانتو ۳ متر و ۲۵ سانتی متر

پارچه لازم است. پدر و مادر علی برای دوختن کت و شلوار چند متر پارچه باید خریداری کنند؟

۱

به نام خدا



تاریخ: ۹۶ / ۱۱ / ۲۵

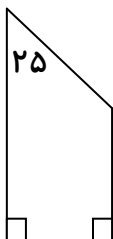
دبستان دخترانه غیر دولتی بهار مدرسی

نام و نام خانوادگی:

پایه پنجم

ریاضی

۷- در شکل زیر، اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۸- یک لوزی به قطر ۲ و ۴ سانتی متر رسم کنید و ویژگی آن را بنویسید.

۹- ۷۰٪ دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر هستند. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟

۱۰- نغمه برای رسیدن به مدرسه باید ۸۰۰ متر راه برود. او ۲۰۰ متر از این راه را پیموده است.

نغمه چند درصد از این راه را پیموده است؟

چند درصد از این راه باقی مانده است؟

۱۱- برای ساختن یک نوع بتن، ۷ پیمانه ماسه را با ۲ پیمانه سیمان مخلوط می کنند.

الف) نسبت اندازه ی ماسه به اندازه ی مخلوط چه قدر است؟

ب) در ۱۸۹ پیمانه از این مخلوط، چند پیمانه سیمان و چند پیمانه ماسه وجود دارد؟