

نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی

معلم: افضلی

آزمون ریاضی بهمن ۹۱

۱- برای تهیه ی نوعی شربت، آب و شکر را بع نسبت ۲ و ۳ مخلوط کرده ایم. اگر ۱۰ شیشه شربت ۵۰۰ گرمی داشته باشیم، چه مقدار آب و چه مقدار شکر مصرف کرده ایم؟ (نمره)

۲- مهدی $\frac{3}{5}$ پول خود را خرج کرد. او چند درصد از پول خود را خرج کرده است؟ (نمره)

۳- نسبت دو زاویه متمم $\frac{2}{3}$ است. اختلاف این دو زاویه چند درجه است؟ (نمره)

۴- در جای خالی عدد مناسب بنویسید. (نمره)

الف) ۳۹ سانتی متر = متر

ب) ۴/۰۸ کیلومتر = دسی متر

ج) $2\frac{1}{2}$ ساعت = دقیقه

د) ۷۵۹۲ میلی متر = دسی متر

۵- محیط مستطیلی ۱۲۰۰ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض این مستطیلی ۳ به ۲ باشد. اندازه طول و عرض مستطیل چند سانتی متر است؟ (۱)

۶- اعداد زیر را به اعشار تبدیل کنید. (نمره)

$$= 5 \text{ ساعت و } 12 \text{ دقیقه} \quad = \frac{14}{28} = \frac{3}{28}$$

۷- کفشی را با ۱۲٪ تخفیف به قیمت ۱۷۶۰۰ تومان هریده ایم. قیمت این کفش قبل از تخفیف چقدر بوده است؟ (نمره)

۸- حاصل کسر روبه رو را به دست آورید. (۲)

$$= \frac{2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}}{5 - 4\frac{2}{3}}$$