

نام :

باسمه تعالی

نام آموزشگاه :

نام خانوادگی :

وزارت آموزش و پرورش

کلاس : ششم

ماده درسی : ریاضی

نوبت امتحانی : نوبت اول

تاریخ امتحان :

مدت امتحان :

۶۰ دقیقه

تعداد سؤال

تعداد صفحه : ۱

۱- با توجه به عدد (هشت میلیارد و چهارصد و پنج میلیون و دویست و نوزده هزار) به سؤال های زیر پاسخ دهید. (۲)

الف) عدد ارقام بنویس.

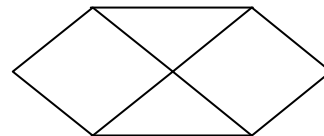
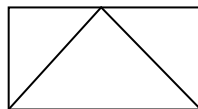
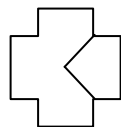
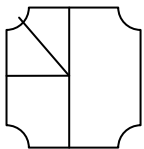
ب) مجموع رقم های میلیون این عدد چند است؟

ج) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم این عدد چند است؟

د) اگر جای رقم ۴ و ۲ را عوض کنیم عدد چه تغییری خواهد کرد؟

۲- چند تا $\frac{۷۵}{۱۰۰}$ می شود $۶\frac{۳}{۴}$ ؟ (۱)

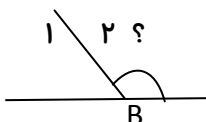
۳- قسمت های رنگ نشده ی هر شکل چه کسری را نشان می دهد؟ (۲نمره)



۴- مینا یک بار $\frac{۵}{۱۲}$ بار دیگر $\frac{۳}{۸}$ پولش را کتاب خرید اگر تمام پول او ۴۸۰۰ تومان باشد . چقدر برایش باقی مانده است؟ (۱/۵)

۵- یک کیلو گرم و هشتاد گرم را به صورت کسر ، عدد مخلوط و اعشار بنویسید. (۱/۵)

۶- ضخامت یک کتاب ۶۰۰ صفحه ای ۳۰ میلی متر است ضخامت یک برگ آن چند میلی متر است؟ (۱/۵)



۷- در شکل مقابل اختلاف دو زاویه ی B۱ و B۲ ۲۰ درجه است اندازه ی زاویه ی B۲ چه قدر است؟ (۱)

۸- پاسخ عبارت های زیر را بنویسید. (۲)

$$3 \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{4} =$$

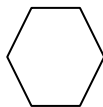
$$\frac{5 - \frac{2}{4}}{\frac{2}{3} \times \frac{2}{4}} =$$

۹- در جاهای خالی اعداد مناسب قرار دهید. (۲/۵ نمره) یک متر مربع = ... سانتی متر مربع

$\frac{3}{10}$ تن برابر با کیلو گرم $(\frac{2}{5})$ ۶ هکتار برابر با متر مربع

دو صدم ۳ متر مربع برابر سانتی متر مربع نصف نیم ساعت برابر است با دقیقه

۱۰- مجموع زاویه های داخلی ۶ ضلعی زیر چند درجه است؟ (۱)



۱۱- گرد شده ی عدد ۴/۹۹۹ با تقریب کم تر از ۱۰ چند است؟ (۰/۵)

۱۲- قطع شده ی عدد ۴۵۶۹۹۷ با تقریب کم تر از ۱۰۰۰ چند است؟ (۰/۵)

۱۳- گرد شده ی $\frac{5}{8}$ با تقریب کم تر از ۰/۰۱ برابر است با (۰/۵)

۱۴- وزن یک هند وانه با واحد کیلو گرم ۷/۴ کیلو گرم است. وزن این هندوانه با واحد گرم با چه تقریبی بیان شده است؟ (۱)

۱۵- محیط چرخ ۰/۵ متر است این چرخ چند دور باید بچرخد تا ۲۰۰ متر جلو برود؟ (۰/۵)

۱۶- نمایش اعشاری کسر $\frac{1}{125}$ را بنویسید. (۰/۵)

۱۷- اختلاف دو عدد ۴ و ۰/۷۸ را به دست آورید. (۰/۵)