نام و نام خانوادگی :

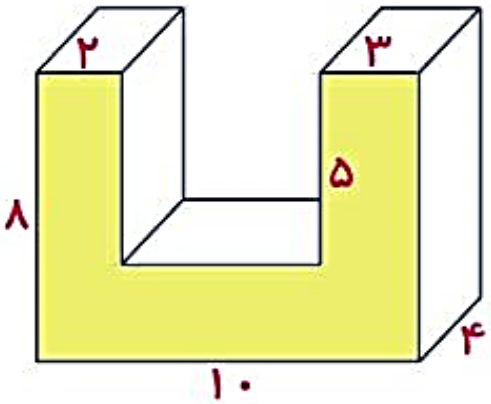
به نام خالق هستی

کلاس پنجم- رعنا عسکری

دبستان غیردولتی راه شایسته ناحیه ۲ اهواز

ارزشیابی ریاضی

نیمسال دوم اردیبهشت۱۴۰۱

۱	**حجم شکل مقابل را حساب کنید .** 
۲	**باک یک اتومبیل به طول ۸۰ و عرض ۷۰ و ارتفاع ۱۵ سانتی متر می باشد . ظرفیت این باک چند لیتر بنزین است ؟**
۳	**در مخزنِ مکعب شکلی به ابعاد ۲ متر ، چند لیتر آب جا می گیرد ؟**
۴	**ظرف مکعب مستطیل شکلی به ابعاد ۲۴ و ۳۲ و ۴۸ سانتی متر را می خواهیم با پیمانه ای مکعب شکل به بُعد ۸ سانتی متر پُر کنیم ؛ با چند پیمانه پر می شود ؟**
۵	**می خواهیم با پیمانه ای به گُنجایشِ ۵۰۰ سی سی ، ظرفِ روغنی به گنجایش ۳ لیتر را پُر کنیم ؛ حداقل با چند پیمانه این ظرف پر خواهد شد ؟**

۶	قیمت یک بسته دستمال کاغذی از ۲۵۰۰ تومان به ۶۰۰۰ تومان رسیده است . چند درصد افزایش قیمت داشته است ؟ ☐ ۴۰٪ ☐ ۲۴۰٪ ☐ ۱۴۰٪ ☐ ۱۶۰٪
۷	قیمت یک قوطی رُبِ گوجه از ۶۰۰۰ تومان به ۱۵۰۰۰ تومان افزایش پیدا کرد . افزایش قیمت آن چند درصد بوده است ؟ ☐ ۲۵۰٪ ☐ ۵۰٪ ☐ ۱۵۰٪ ☐ ۱۲۵٪
۸	مسافران یک اتوبوس ۳۵ نفرند . نسبت تعداد زن ها به مردها در این اتوبوس ۳ به ۲ می باشد . چند درصد از مسافران این اتوبوس زن هستند ؟ ☐ ۴۰٪ ☐ ۳۵٪ ☐ ۸۰٪ ☐ ۶۰٪
۹	فروشگاهی کالایی را که قیمت آن ۷۰۰۰۰ تومان است ، در حراجی ۴۴۸۰۰ تومان می فروشد . این فروشگاه در فروش این کالا چند درصد تخفیف داده است ؟ ☐ ۶۴٪ ☐ ۳۶٪ ☐ ۴۶٪ ☐ ۶۳٪
۱۰	کالایی را با ٪۱۳ تخفیف به قیمتِ ۱۵۶۶۰ تومان خریداری کردیم . اگر آن را با ٪۲۰ تخفیف بخریم ، چند تومان باید پرداخت کنیم ؟

نام و نام خانوادگی :

کلاس پنجم- رعنا عسکری

پاسخنامه ریاضی

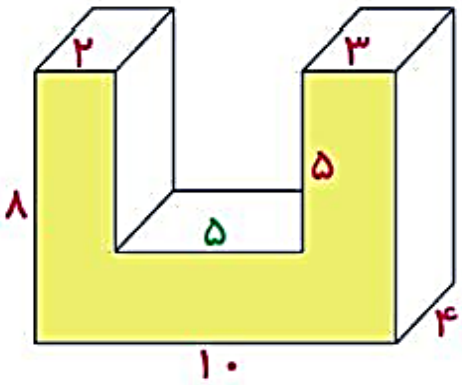
به نام خالق هستی

دبستان غیردولتی راه شایسته ناحیه ۲ اهواز

نیمسال دوم اردیبهشت۱۴۰۱

راه شایسته

۱ حجم شکل مقابل را حساب کنید .



$$۸ \times ۱۰ \times ۴ = ۳۲۰$$

$$۵ \times ۵ \times ۴ = ۱۰۰$$

$$۳۲۰ - ۱۰۰ = ۲۲۰$$

۲ باک یک اتومبیل به طول ۸۰ و عرض ۷۰ و ارتفاع ۱۵ سانتی متر می باشد . ظرفیت این باک چند لیتر بنزین است ؟

$$۸۰ \times ۷۰ \times ۱۵ = ۸۴۰۰۰ \ cm^۳$$

$$۸۴۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۸۴ \ L$$

۳ در مخزنِ مکعب شکلی به ابعاد ۲ متر ، چند لیتر آب جا می گیرد ؟

$$۲ \times ۲ \times ۲ = ۸ \ m^۳$$

$$۸ \times ۱۰۰۰ = ۸۰۰۰ \ L$$

۴ ظرف مکعب مستطیل شکلی به ابعاد ۲۴ و ۳۲ و ۴۸ سانتی متر را می خواهیم با پیمانه ای مکعب شکل به بُعد ۸ سانتی متر پُر کنیم ؛ با چند پیمانه پر می شود ؟

$$\frac{\overset{۶}{\cancel{۴۸}} \times \overset{۴}{\cancel{۳۲}} \times \overset{۳}{\cancel{۲۴}}}{\cancel{۸} \times \cancel{۸} \times \cancel{۸}} = ۷۲ \text{ پیمانه}$$

۵ می خواهیم با پیمانه ای به گُنجایشِ ۵۰۰ سی سی ، ظرفِ روغنی به گنجایش ۳ لیتر را پُر کنیم ؛ حداقل با چند پیمانه این ظرف پر خواهد شد ؟

$$۳ \times ۱۰۰۰ = ۳۰۰۰ \ cc$$

$$۳۰۰۰ \div ۵۰۰ = ۶ \text{ پیمانه}$$

۶ قیمت یک بسته دستمال کاغذی از ۲۵۰۰ تومان به ۶۰۰۰ تومان رسیده است . چند درصد افزایش قیمت داشته است ؟

$۶۰۰۰ - ۲۵۰۰ = ۳۵۰۰$

$\frac{۳۵۰۰ \div ۲۵}{۲۵۰۰ \div ۲۵} = \frac{۱۴۰}{۱۰۰}$

☐ ۴۰٪ ☐ ۲۴۰٪

☐ ۱۶۰٪ ☑ ۱۴۰٪

۷ قیمت یک قوطی رُبِ گوجه از ۶۰۰۰ تومان به ۱۵۰۰۰ تومان افزایش پیدا کرد . افزایش قیمت آن چند درصد بوده است ؟

$۱۵۰۰۰ - ۶۰۰۰ = ۹۰۰۰$

$\frac{۹۰۰۰ \div ۶۰}{۶۰۰۰ \div ۶۰} = \frac{۱۵۰}{۱۰۰}$

☐ ۲۵۰٪ ☐ ۵۰٪

☐ ۱۲۵٪ ☑ ۱۵۰٪

۸ مسافران یک اتوبوس ۳۵ نفرند . نسبت تعداد زن ها به مردها در این اتوبوس ۳ به ۲ می باشد . چند درصد از مسافران این اتوبوس زن هستند ؟

زن	۳	۶۰
مرد	۲	۴۰
مجموع	۵	۱۰۰

×۲۰

☐ ۴۰٪ ☐ ۳۵٪

☐ ۸۰٪ ☑ ۶۰٪

۹ فروشگاهی کالایی را که قیمت آن ۷۰۰۰۰ تومان است ، در حراجی ۴۴۸۰۰ تومان می فروشد . این فروشگاه در فروش این کالا چند درصد تخفیف داده است ؟

$۷۰۰۰۰ - ۴۴۸۰۰ = ۲۵۲۰۰$

$\frac{۲۵۲۰۰ \div ۷۰۰}{۷۰۰۰۰ \div ۷۰۰} = \frac{۳۶}{۱۰۰}$

☐ ۶۴٪ ☑ ۳۶٪

☐ ۶۳٪ ☐ ۴۶٪

۱۰ کالایی را با ٪۱۳ تخفیف به قیمت ۱۵۶۶۰ تومان خریداری کردیم . اگر آن را با ٪۲۰ تخفیف بخریم ، چند تومان باید پرداخت کنیم ؟

×۱۸۰

۸۷	۱۵۶۶۰
۸۰	۱۴۴۰۰

×۱۸۰