

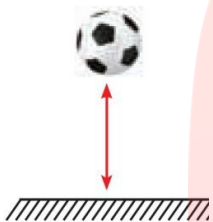
آزمون درس : ریاضی
زمان آزمون : ۴۰ دقیقه

مدرس: آقاباباپور

نام و نام خانوادگی :
ریاضی هفتم فصل اول

امام محمد تقی (ع)

ادب داشتن و اخلاق نیک ، زینت بفش علم و دانش است .

۲	<p>۱ توپ از ارتفاع ۸۱ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن ثلث ارتفاع قبلی بالا می آید . این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد ، چند متر حرکت کرده است ؟</p> 	۱
۲	<p>۲ در الگوهای زیر سه عدد بعدی را بنویسید .</p> <p>الف) ... ، ۱۴ ، ۱۱ ، ۸ ، ۵ (الف)</p> <p>ب) ... ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، ۱ (ب)</p>	۲
۲	<p>۳ میوه فروشی ۳۰ کیلوگرم سیب به قیمت هر کیلوگرم ۲۵۰۰ تومان و ۵۰ کیلوگرم پرتقال به قیمت هر کیلوگرم ۱۵۰۰ تومان فرید . او هر کیلوگرم سیب را ۳۰۰۰ تومان و هرکیلوگرم پرتقال را ۲۰۰۰ تومان فروخت . این میوه فروش چه مقدار سود کرده است ؟</p>	۳
۲	<p>۴ با تعدادی سکه های ۲۵ و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان ۳۰۰ تومان درست کرد ؟ .</p>	۴

۲	مجموع سن سه نفر ۱۲ و حاصل ضرب سن آن ها ۶۰ است . سن کوچکترین نفر چقدر است ؟	۵
۲	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۳۰ و مجموع آن ها کمترین مقدار باشد .	۶
۲	<p>به جای <input type="checkbox"/> چه عددی باید قرار داد تا تساوی برقرار باشد ؟</p> $۱۳ = ۳ - (۲ \times \square)$	۷
۲	<p>حاصل عبارت روبرو را بدست آورید؟</p> $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} \times \dots \times 1\frac{1}{200} =$	۸
۲	<p>مورچه ای در نقطه دستگاه مختصات قرار دارد او ابتدا ۴ واحد بالا، ۳ واحد چپ، ۵ واحد پایین و در انتها ۷ واحد جلو می‌رود. مشخص کنید در نهایت به چه نقطه‌ای می‌رسد؟</p> <p>گروه آموزشی عصر</p> <p>www.my-dars.ir</p>	۹
۲	<p>فاطمه ، زهرا ، زهره و مریم درمیاط ایستاده اند . قد فاطمه از همه بلندتر و زهره از همه کوتاه تر است . قد مریم بین زهرا و زهره است . با رسم شکل مناسب این ۴ نفر را از کوچک به بزرگ در یک صف نشان دهید</p>	۱۰
جمع ۲۰		