


<p>نمره:.....</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۷/...</p> <p>مدت امتحان: ۶۰ دقیقه</p> <p>تعداد سوال: ۱۰ و تعداد صفحه: ۲</p>	<p>بسمه تعالی</p> <p></p> <p>وزارت آموزش و پرورش</p> <p>ماده کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین دژ</p> <p>آموزشگاه متوسطه دوره اول</p> <p>فصل اول و دوم</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>ماده درسی: ریاضی</p> <p>طراح: خلوتی</p> <p>پایه‌ی تحصیلی: هفتم</p> <p>کلاس:</p>
<p>۲</p>	<p>۱ جملات درست را با $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با \times مشخص کنید.</p> <p>○ قرینه‌ی قرینه‌ی، هر عدد برابر خود آن عدد است.</p> <p>○ هر عدد صحیح مثبت از صفر بزرگتر است.</p> <p>○ حاصل جمع هر عدد با صفر برابر صفر است.</p> <p>○ حاصل $(8) + (-5) + (3) -$، عددی مثبت است.</p>	
<p>۲</p>	<p>۲ جاهای خالی را با اعداد و یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(a) حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر است.</p> <p>(b) حاصل $(-(-(-(-5))))$ برابر می باشد.</p> <p>(c) برای آنکه حاصل ضرب دو عدد منفی شود باید یکی از اعداد و دیگری باشد.</p>	
<p>۲</p>	<p>۳ دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آنها کمترین باشد.</p>	
<p>۲</p>	<p>۴ در بین تماشاچیان فوتبال؛ $\frac{1}{3}$ طرفدار تیم A و $\frac{1}{5}$ طرفدار تیم B و بقیه که تعداد آنها ۷۰ نفر می باشد طرفدار هیچ تیمی نیستند.</p> <p>الف) تعداد طرفداران تیم A چند نفر می باشد.</p> <p>ب) تعداد کل تماشاگران چند نفر می باشند.</p>	
<p>۲</p>	<p>۵ دو عدد بعدی الگوهای عددی زیر را بنویسید.</p> <p>.....،، ۱۶، ۱۱، ۶، ۱</p> <p>.....،، ۱۶، ۹، ۴، ۱</p>	
<p>۲</p>	<p>۶ در یک دامداری ۲۰ راس مرغ و گاو نگهداری می شود؛ اگر تعداد پاهای مرغ‌ها و گاوها روی هم رفته ۵۰ عدد باشد.</p> <p>در این دامداری چند مرغ و چند گاو وجود دارد.</p>	

۱	<p>در جاهای خالی علامت قرار دهید.</p> $-۳ \square ۲ \text{ و } -(-۱۰) \square + (-۱۰) \text{ و } ۰ \square - ۲۰ \text{ و } -۱۴۰ \square - (+۱۴۰)$	۷
۲	<p>حاصل جمع و تفریقهای زیر را با محور و یا دایره‌های توپرو توخالی بدست آورید.</p> <p>ا) $-۳ + (-۴) =$</p> <p>ب) $۴ - (+۵) =$</p>	۸
۳	<p>جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>۱) $۴ + \square = -۵$</p> <p>۲) $-۷ - \square = ۶$</p> <p>۳) $-۶ \times \square = -۳۰$</p>	۹
۴	<p>حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید.</p> <p>$۱۲ + (-۸) =$</p> <p>$-۴ \times (-۵) =$</p> <p>$(۱ - ۴) \times (-۲) =$</p> <p>$(۷ - (-۳)) \div (-۹ + ۴) =$</p>	۱۰

موفق و پیروز باشید. **خلوتی**