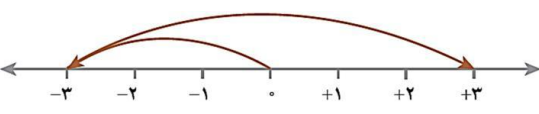
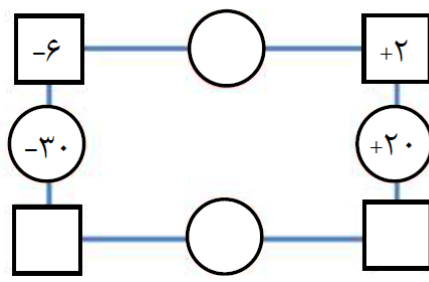
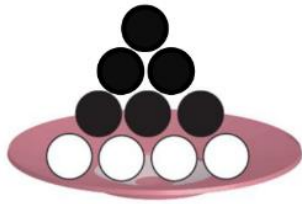



<p>باسمه تعالی</p> <p>آزمون فصل ۲ (عده‌های صحیح)</p> <p>ریاضی هفتم</p> <p>گروه آموزشی کلاسویج</p>	<p>نام خانوادگی:</p> <p>نام آموزشگاه:</p> <p>نام کلاس:</p> <p>شماره دانش آموزی:</p>	<p>نام دبیر مربوطه: آقای</p> <p>تاریخ آزمون: / / ۱۴۰۰</p> <p>مدت آزمون: ۸۰ دقیقه</p> <p>تعداد سوالات: ۱۳</p> <p>تعداد صفحات: ۳ صفحه</p>
--	---	---

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>جملات درست را با "ص" و جملات غلط را با "غ" مشخص نمایید.</p> <p>(الف) عدد $3/2-$، عددی صحیح است. (.....)</p> <p>(ب) قرینه عدد ۴، از قرینه ۲- کوچکتر است. (.....)</p> <p>(پ) حاصل عبارت $(4 \div -4)$، برابر با حاصل عبارت $(4 + -4)$ است. (.....)</p> <p>(ت) حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد منفی، عددی منفی است. (.....)</p>	۲
۲	<p>هر عبارت را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینش برابر با است.</p> <p>(ب) عددی که به جای <input type="text"/> در الگوی عددی زیر قرار می‌گیرد، برابر است با $5, 3, 1, \square$</p>	۱
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید:</p> <p>(۱) حاصل عبارت رو به رو به کدام گزینه است؟ (الف) ۱ (ب) -۱ (ج) -۳ (د) ۳</p> <p>(۲) تعداد اعداد صحیح منفی بزرگ‌تر از (-5)، برابر با کدام گزینه است؟ (الف) ۶ (ب) ۵ (ج) ۴ (د) بی‌شمار</p> <p>(۳) حاصل کدام یک از عبارات زیر، همواره عددی منفی است؟ (الف) $(-6) \times (-5) \times (-5)$ (ب) $(-3-2-1) \div (-2 \div 7)$ (ج) $(-2) \times (-7 \times 8 \times 3) \times (-2)$ (د) $(-1) \times (-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5)$</p> <p>(۴) کدام یک از گزینه‌های زیر از بقیه کوچکتر است؟ (الف) -۵ (ب) صفر (ج) -۶۲ (د) -۴۰۰</p>	۲



.۷۵	<p>۴ برای حرکت مقابل یک جمع بنویسید.</p>  <p>(.....) + (.....) = (.....)</p>	۴
۲	<p>۵ عبارات سمت راست را ، به عبارات ریاضی مناسب سمت چپ وصل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>$-1 \times 2 \times 2$</p> <p>-99×0</p> <p>$-(-(-1))$</p> <p>۴</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>تنها عدد صحیحی که علامت ندارد</p> <p>عددی طبیعی</p> <p>بزرگترین عدد صحیح منفی</p> <p>قرینه ، قرینه عدد (-۴)</p> </div> </div>	۵
۱	<p>۶ اعداد مقابل را ، از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p>۱ و -۲۰۰ و ۰ و ۱۶۸ و ۹</p> <p>..... < < <</p>	۶
۲	<p>۷ نمودار زیر را طوری کامل کنید که عدد هر دایره ، برابر با حاصل ضرب اعداد داخل دو مربع کناری اش باشد.</p> 	۷
۱	<p>۸ اگر هر دایره سفید نشان دهنده +۱ و هر دایره سیاه نشان دهنده -۱ باشد، مشخص کنید هر شکل چه عددی را نشان می دهد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>.....</p> <p>.....</p>	۸

۹	عبارت مقابل را در نظر بگیرید. $(-6) \bigcirc 3 \bigcirc (-10) \bigcirc 12$ علی و حسن که فقط مجاز به استفاده از علامت های « + » و « - » هستند، می خواهند بیشترین مقدار عبارت بالا را با علامت گذاری های مناسب به دست آورند. ضمن بررسی پاسخ هر کدام از آنها، علامت گذاری درست را انتخاب کرده و حاصل پاسخ درست را به دست آورید. $(-6) \bigoplus 3 \bigoplus (-10) \bigoplus 12 = \dots\dots\dots$ پاسخ علی: <input type="checkbox"/> $(-6) \bigominus 3 \bigominus (-10) \bigominus 12 = \dots\dots\dots$ پاسخ حسن: <input type="checkbox"/>	۱/۵
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (الف) $-2 - 3 + 4 =$ (ب) $(-5) + (-9) =$ (پ) $10 - (-3) =$ (ت) $6 \div (-12) =$ (ث) $(+6) \times ((-4) + (+7)) =$	۲/۷۵
۱۱	غواصی در عمق ۱۸ متری از سطح دریا در حال شنا کردن است. اختاپوسی ۵ متر پایین تر از او و ماهی خال داری، ۱۵ متر بالاتر از اختاپوس قرار دارد. ارتفاع اختاپوس و ماهی خال دار از سطح دریا را با عددی علامت دار مشخص کنید. (راه حل خود را بنویسید) ارتفاع اختاپوس: ارتفاع ماهی خال دار:	۱/۵
۱۲	الف) در جای خالی مقابل، عدد مناسبی قرار دهید. $2 = \dots\dots\dots + 5 -$ ب) عبارت مقابل را طوری پرانتزگذاری کنید تا تساوی برقرار شود. $-8 = 2 + 6 -$	۱
۱۳	در خانه های سیاه شطرنج اعداد $\dots, -3, -2, -1$ و در خانه های سفید شطرنج اعداد $\dots, 3, 2, 1$ را قرار داده ایم. حاصل جمع اعداد ۶۴ خانه شطرنج چند می شود؟ (پاسخ خود را با ذکر دلیل بیان کنید)	۱/۵
۲۰	"موفق باشید"	

