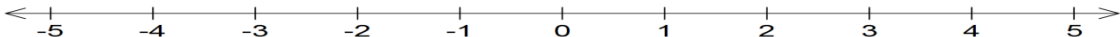


اداره آموزش و پرورش					نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی فصل ۱-۲		درس: ریاضی	پایه: هفتم	رشته:		
شامل ۱۶ سوال در صفحه ۳		تاریخ آزمون:		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر		

بارم	پیامبر اکرم(ص)	آن هنگام که پوشش، سر زنی باشد، ارزش آن از دنیا و آنچه در آن است، بیشتر است.	ردیف
	سوالات		
۱	جمله های درست را با علامت «✓» و جمله های نادرست را با علامت «×» مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی بزرگتر است. ☐ ب) روی محور اعداد، همواره اعداد سمت راست از اعداد سمت چپ کوچکترند. ☐ ج) جمع دو عدد منفی همواره عددی منفی است. ☐ د) حاصلضرب هر عددی در (۱-) برابر است با همان عدد. ☐		۱
۱	هر یک از جملات زیر را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. الف- اگر حاصل تقسیم یک عدد طبیعی بر یک عدد صحیح، منفی شود، آن عدد صحیح است. ب- اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح بر هم منفی شود، ضرب آن دو عدد صحیح است. ج- اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل صفر است . د- اگر در جمع دو عدد یکی از دو عدد مثبت و دیگری منفی باشد و بدون در نظر گرفتن علامت ها مقدار عدد منفی بیشتر باشد، علامت حاصل است.		۲
۱	در هر یک از پرسش های زیر، گزینه ی درست را انتخاب کنید. ۱- حاصل جمع عدد ۳ با قرینه اش برابر است با: الف) ۰ ☐ ب) ۳- ☐ ج) ۳+ ☐ د) ۶ ☐ ۲- دو برابر قرینه ی قرینه ی ۴+ برابر است با: الف) ۴- ☐ ب) ۴+ ☐ ج) ۸- ☐ د) ۸+ ☐ ۳- دمای هوای شهر کرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهر کرد سردتر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟ الف) ۱۰+ ☐ ب) ۱۰- ☐ ج) ۸+ ☐ د) ۸- ☐ ۴- کدام یک از اعداد زیر از همه کوچکتر است؟ الف) ۱۳۹۵- ☐ ب) ۰ ☐ ج) ۱ ☐ د) ۱۳۹۴- ☐		۳
۱	جمع مقابل را روی محور اعداد صحیح نشان دهید و حاصل مقابل را بیابید . $-4+9-6=$. 		۴

۱/۵	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. (ابتدا تفریق ها را به جمع تبدیل کنید). $32 + (+58) =$ $(-40) - (-6) =$ $-10 + 20 =$ $-4 - 8 =$	۵
۱	نوعی ضد یخ در دمای ۱۲- درجه یخ می زند. طبق عددی که دماسنج نشان می دهد، اگر هوا ۵ درجه دیگر سرد شود، ضد یخ در اتومبیل یخ می زند. دمای هوا هم اکنون چند درجه است؟	۶
۱	بدون محاسبه مشخص کنید که حاصل عبارت مثبت است یا منفی. $(-41 - 80) \times (-50 + 60) \rightarrow$ $(-27 + 50) \times (-40 + 20) \rightarrow$	۷
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-4) \times (+5) =$ $(-4) \times (+3) \div (-2) =$ $(-11) \times (-3) =$ $-3 \times ((+8) \div (-4)) =$ $(+49) \div 7 =$ $(-4 \times (-25)) \div (-60 + 10) =$ $32 \div (-8) =$ $(-21 \div (+3)) \times (-2 - 4) + (-3) =$	۸
۱/۵	در پاسخ به سوالات زیر ابتدا مرحله اول حل مسئله (فهمیدن مسئله) را نوشته و با توجه به راهبرد پیشنهادی پاسخ سوالات را بنویسید با سکه های ۲۵ و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان مبلغ ۲۰۰ تومان را پرداخت کرد به طوریکه از هر دو نوع سکه استفاده شود. (راهبرد الگوسازی)	۹
۱/۵	شخصی هر روز ۲۰ متر از دیوارهای یک باغ را حصار می کشد. اگر او یک هفته کار کند نصف دیوارهای باغ را حصار کشیده است. دیوار های این باغ چند متر است؟ (راهبرد زیرمسئله)	۱۰
۱/۵	آقای احمدی سه فرزند دارد، حاصل ضرب سن آنها ۷۲ است و حاصل جمع سن آنها ۱۹ می باشد. کوچکترین فرزند آقای احمدی چند ساله است؟ (راهبرد حذف حالت های نامطلوب)	۱۱
	«موفق باشید»	
۱۵	***ریاضی دانه و رسمی زندگی است و نمون ارزش خطوط مهریانی است***	جمع