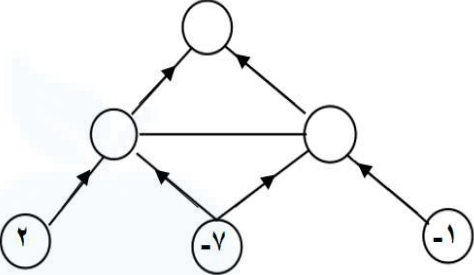




نمونه سوال ریاضی هفتم فصل دوم

ردیف	به نام خدا	
	نام	اداره کل آموزش و پرورش استان نمره به عدد : به حروف..... اداره آموزش و پرورش ناحیه نام و نام خانوادگی دبیر : امضاء دبیرستان سال تحصیلی درس : ریاضیات پایه : هفتم فصل ۲ تاریخ امتحان : تعداد سوال ۱۹ نام و نام خانوادگی : کلاس : آمار : زمان امتحان : ۸۵ دقیقه
۱	۰/۲۵	قرینه ی قرینه هر عدد است.
۲	۰/۲۵	فاصله عدد ۱۰۱ با قرینه خودش چقدر است؟
۳	۰/۲۵	قرینه عدد ۱۲ نسبت به ۲- چقدر است؟ الف) ۱۶- <input type="checkbox"/> ب) ۱۰- <input type="checkbox"/> ج) ۸- <input type="checkbox"/> د) ۱۴- <input type="checkbox"/>
۴	۰/۲۵	حاصل ضرب دو عدد هم علامت عددی است.
۵	۰/۲۵	صفر عددی است (مثبت / نه مثبت و نه منفی)
۶	۰/۲۵	میانگین سه عدد ۱۱- شده است در این صورت مجموع آن ها چقدر است؟
۷	۱	جمع و تفریق های زیر را بر روی محور اعداد نشان دهید و حاصل را بدست آورید. (ابتدا تفریق هارا به جمع تبدیل کنید). الف) $6 + (-15) =$ ب) $10 - (-3) =$ ج) $-8 + 0 =$ د) $-4 - (-1) =$

۱	<p>عدد صحیح قبل از ۲۷- را با عدد صحیح بعد از ۱۹ جمع کنید و حاصل را به صورت عدد علامت دار بنویسید.</p>	۸
۱	<p>جملات درست را با نماد(√) و نادرست را با نماد(×) مشخص کنید. الف) مجموع دو عدد منفی عدد منفی است. () ب) اگر دو عدد که یکی منفی و دیگری مثبت است را با هم جمع کنیم حاصل عددی منفی می شود. () ج) اگر صفر را با عددی منفی جمع کنیم حاصل عددی منفی می شود. () د) قرینه ی قرینه ی یک عدد با خود عدد برابر است. ()</p>	۹
۱	<p>گسترده عدد ۲۱۳۵- را نوشته و به جمع تبدیل کنید.</p>	۱۰
۲	<p>عدد های زیر را از چپ به راست و از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $(۳۶ - ۴۹)$, $- ۲۷$, $- [(-۲) + ۵]$, $-(-۳)$</p>	۱۱
۱/۵	<p>شخصی خودرو خود را در طبقه ۲- ساختمانی پارک و سوار آسانسور شده و ۲۷ طبقه بالاتر می رود و بسته پستی را در این طبقه تحویل و به طبقه ی ۱۸ رفته و نامه ای را دریافت می کند. اگر ساختمان ۵ طبقه پارکینگ زیر زمین داشته باشد : الف) محل تحویل بسته پستی طبقه چندم ساختمان است؟(مبدا محاسبه پایین ترین نقطه پارکینگ ساختمان است) ب) اگر محل تحویل نامه ۱۷ طبقه پایین تر از بالای برج باشد برج چند طبقه(با پارکینگ) است؟</p>	۱۲

۱	<p>۱۳ دمای شهر قم در یک روز زمستانی -۱ درجه سانتی گراد است. اگر میانگین دمای قم و کرج در این روز $+۳$ درجه باشد دمای هوای کرج در این روز چقدر است؟</p>	۱۳
۱/۵	<p>۱۴ جای خالی را به کمک جمع اعداد روی مسیر های تعیین شده کامل کنید.</p> 	۱۴
۱/۵	<p>۱۵ یک زیر دریایی ۱۱۰ متر پایین تر از سطح آب است. زیر دریایی دیگری ۲۱۵ متر پایین تر از آن در حال حرکت است. موقعیت دو زیر دریایی را نسبت به سطح آب با اعداد علامت دار نشان دهید.</p>	۱۵
۲	<p>۱۶ حاصل ضرب دو عدد صحیح ۶۵ است این اعداد را مشخص کنید.</p>	۱۶

۲	<p>در جا های خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p>الف) $-۱۲۱ \div \square = ۱۱$ د) $-۸۰ \times (-۱۰) = \square$</p> <p>ب) $-۲۲۰ \div ۱۰ = \square$ ه) $- [۳ \times \square] + ۱۵ = ۰$</p> <p>ج) $-۱۷ \times \square = -۵۱$ و) $[(-۳)(۱۳)] + ۴۹ = \square$</p> <p>ز) $[(-۲) - (-۵)] \div \square = ۱$</p> <p>ح) $\dots \times (-۲) \times (-۱) \times ۰ \times ۱ \times ۲ \times \dots = \square$</p>	۱۷
۱	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح مثبت ، عددی است.</p> <p>ب) مجموع هر عدد صحیح با صفر ، است.</p> <p>ج) حاصل ضرب ۵ عدد صحیح صفر شده است در این صورت است.</p> <p>د) اگر دو عدد هم علامت را بر هم تقسیم کنیم حاصل عددی است.</p>	۱۸
۲	<p>الگوهای زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) $\dots, \dots, \dots, -۱۳, -۷, -۱, \dots, \dots, \dots$</p> <p>ب) $۱۲۰, -۲۴۰, ۴۸۰, \dots, \dots$</p>	۱۹
۲۰		جمع