

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی:

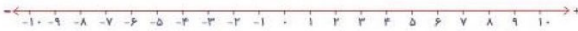
نام درس: ریاضی

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان:

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به مروف:	نمره تمديد نظر به عدد:	نمره به مروف:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
بارم	سوالات			ردیف
۱/۵	<p>۱. گزینه درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) اولین قدم در حل مساله، انتخاب راهبرد مناسب است. ()</p> <p>ب) قرینه هر عدد صحیح از صفر بزرگتر است. ()</p> <p>ج) قرینه عدد $\left(-\left(-(-1-3)\right)\right)$، عدد $+4$ است. ()</p> <p>د) جملات جبری $-4xZ$ و $-4xY$ متشابه هستند. ()</p> <p>ه) در تبدیل هندسی دوران، محیط شکل تغییر نمی کند. ()</p> <p>ن) بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی عدد -99 است. ()</p>			
۳/۵	<p>۲. جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) جمله nام الگوی عددی $(5, 10, 15, 20, \dots)$ برابر با است.</p> <p>ب) حاصلضرب هر عدد صحیح در (-1) برابر آن عدد است.</p> <p>ج) اگر روی خطی ۷ نقطه قرار دهیم، پاره خط به وجود می آید.</p> <p>د) جواب های معادله $xx = 81$ عددهای و هستند.</p> <p>ه) قرینه عدد $+4$ نسبت به -1 عدد است.</p> <p>ن) اگر مجموع دو عدد اول فرد باشد، یکی از آنها عدد است.</p>			
۳	<p>۳. گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) مقدار عددی عبارت جبری $3x - 2y$ به ازای $x = -5$ و $y = 0$ برابر است.</p> <p style="text-align: center;"> $+15$ (۱) -10 (۲) $+10$ (۳) -15 (۴) </p> <p>ب) اگر $\overline{MN} = \overline{CD}$ و $\overline{AB} < \overline{MN}$ باشد، کدام رابطه صحیح است؟</p> <p style="text-align: center;"> $\overline{CD} < \overline{AB}$ (۱) $\overline{MN} < \overline{CD}$ (۲) $\overline{CD} < \overline{MN}$ (۳) $\overline{CD} > \overline{AB}$ (۴) </p>			

	<p>ج) اگر تعداد دوچرخه های پارکینگی برابر x، تعداد سه چرخه ها برابر y و تعداد ماشین ها برابر z باشد، تعداد چرخ های موجود در این پارکینگ از کدام رابطه جبری به دست می آید؟</p> <p>$x + y + z$ (۱) $2x + 3y + 4z$ (۲) $2(x + y + z)$ (۳) $x + 3z + 4y$ (۴)</p> <p>د) روی محور اعداد صحیح بین $11/49$ و $-17/22$ چند عدد صحیح وجود دارد؟</p> <p>17 (۱) 29 (۲) 28 (۳) 30 (۴)</p> <p>ه) عدد 80 چند شمارنده دارد؟</p> <p>8 (۱) 9 (۲) 10 (۳) 12 (۴)</p> <p>ن) کدام دسته از اعداد زیر همگی اول اند؟</p> <p>33 و 23 و 13 و 3 (۱) 23 و 19 و 17 و 12 (۲) 27 و 16 و 3 و 2 (۳) 7 و 11 و 13 و 17 (۴)</p>
۰/۷۵	<p>۴) جسمی با دمای 18 درجه بالای صفر را در سردخانه ای قرار داده ایم. جسم به دمای 7 درجه زیر صفر رسیده است. جسم چند درجه سرد شده است؟</p>
۲	<p>۵) الف) شکل زیر را نام گذاری کرده و دو پاره خط و سه نیم خط نام ببرید.</p> <p>ب) با توجه به شکل مقابل، جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>$\overline{AB} + \overline{BD} = (\dots \dots \dots)$ $\overline{AB} = \dots \dots \dots \overline{AE}$</p> <p>$\overline{AE} - (\dots \dots \dots) = \overline{CE}$ $\overline{AD} = \dots \dots \dots \overline{BE}$</p>
۰/۵	<p>۶) حاصل عبارت $(+5) - 2 +$ را با استفاده از محور زیر به دست آورید.</p> 

۱	<p>۷) در شکل زیر $\overline{A_1} - \overline{A_2}$ چند درجه است؟</p> <p>۵۰(۱) ۱۰(۲) ۴۰(۳) ۶۰(۴)</p>
۱	<p>۸) مجموع سن سه نفر ۱۳ سال و حاصلضرب سن آنها ۶۰ سال است. سن بزرگترین نفر را به دست آورید.</p>
۱	<p>۹) به چند حالت حاصلضرب دو عدد صحیح ۱۸ می شود؟ تمام حالت ها را بنویسید. در کدام حالت حاصلجمع کمترین مقدار است؟</p>
۱	<p>۱۰) حاصل عبارت زیر را بیابید.</p> $-[-(2-9) - (-3)] + [-6 + 10 \div (-2)] =$
۱/۵	<p>۱۱) با استفاده از حل معادله به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اگر به سه برابر عددی ۱۸ واحد اضافه کنیم، حاصل شش برابر همان عدد می شود. آن عدد کدام است؟</p> <p>ب) مجموع سه عدد فرد متوالی ۸۷ است. عدد بزرگتر را بیابید.</p>