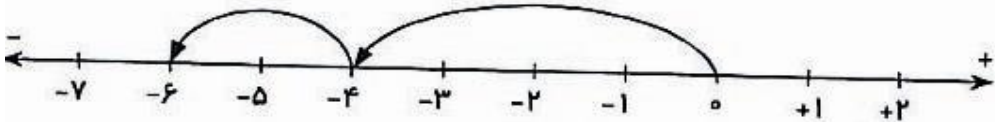


نام :	به نام خدا	امتحان ریاضی فصل ۱ و ۲ و ۳
نام خانوادگی :	تاریخ :	کلاس : هفتم
		دبیر :

ردیف	بارم	
۱	۱	درستی ☒ یا نادرستی ☐ عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هر دو عدد منفی عددی منفی است. ب) قرینه ی ، قرینه ی هر عدد برابر با خود عدد است. ج) در عبارت جبری $2x + 4$ به عدد ۲ متغیر و به عدد ۴ ضریب گفته میشود. د) دو جمله ی $5a$ و $5y$ جملات متشابه می گویند .
۲	۱/۵	الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید .  ب) با رسم شکل دایره ای ($\bullet = -1$ ، $\circ = +1$) حاصل جمع زیر را بنویسید . $4 + (-6) =$
۳	۷۵/۰	اعداد را با هم مقایسه کنید . -39 -17 41 0 -9 (-9) (-9) (-9)
۴	۲۵/۱	الف) گسترده ی عدد زیر را بنویسید . $-983 =$ ب) عدد قبل و بعد -121 را بنویسید ، -121 ،
۵	۱	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ، از چپ به راست مرتب کنید. $-27, 11, 0, -4, +75, -16$
۶	۷۵/۲	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . $15 - (-7) =$ $-27 \div [(-4) + (-5)] =$ $(+4) \times (-3) \div (-2) =$ $[-9 - 11] \times (+2) =$
۷	۱	دمای هوای کرمان ۴ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۸ درجه زیر صفر است. الف) اختلاف دمای دو شهر را به دست آورید. ب) میانگین دمای دو شهر را به دست آورید.

۷۵/	۸	ساختمانی از ۹ طبقه روی هم کف و ۳ طبقه زیر هم کف تشکیل شده است. علی در طبقه ۲- است. او ابتدا ۴ طبقه بالا رفت بعد ۳ طبقه پایین آمد و از آنجا ۶ طبقه بالا رفت. علی همانکون در کدام طبقه است؟						
۱	۹	جمله n ام الگوهای عددی زیر را بنویسید. $۳, ۸, ۱۳, ۱۸, \dots$						
۲۵/ ۲	۱۰	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $-۵(۳k + ۶) - (۴k + ۷) =$ $۵a + ۱۰ - ۶a + ۴b =$ $۸x - ۷y + ۱ - ۳x + ۱۰y - ۱ =$						
۲	۱۱	عبارت‌های جبری زیر را به ازای عددهای داده شده بدست آورید. $-۶x + y(x - y) =$ $x = -۲ \quad y = ۳$ <table border="1" data-bbox="199 1093 909 1249"> <tr> <td>m</td><td>-۱</td><td>$+۱$</td></tr> <tr> <td>$-۲m + ۲$</td><td></td><td></td></tr> </table>	m	-۱	$+۱$	$-۲m + ۲$		
m	-۱	$+۱$						
$-۲m + ۲$								
۲	۱۲	معادلات زیر را حل کنید. $۳x + ۱ = ۱۰$ $۲x - ۶ = x$						
۱	۱۳	مینا برای خرید ۷ دفتر چه ۵۲۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر چه چقدر است؟						
۱	۱۴	یک باغچ مستطیل شکل به طول ۲۰ و عرض ۱۰ متر است. اگر به فاصله ۱ متر دور تا دور آن را نرده بزنیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟						
۷۵/	۱۵	با انگشتان یک دست به چند حالت میتوان عدد ۲ را نشان دهیم؟ (تمام حالت‌های ممکن را بنویسید)						