

باسمه تعالی

نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزشگاه: دبیرستان
 نام درس: ریاضی
 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش
 تاریخ امتحان: تعداد صفحات: ۳ تعداد سؤال: ۱۲
 زمان شروع: ۸ صبح وقت: ۹۰ دقیقه
 پایه: هفتم

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیرابه دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

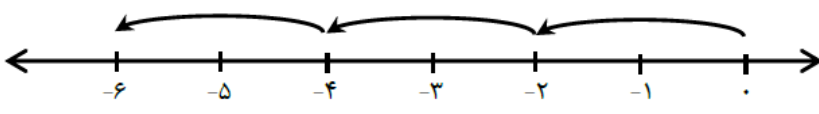
ردیف	سؤالات	نمره با عدد: نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی: فرزانه فراشائیان
۱	درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) دو جمله ی $ab - 3$ و $ba + 5$ مشابه هستند. ص غ ب) بین -3 و $+5$ ، شش عدد صحیح وجود دارد. ص غ ج) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی، عدد $97-$ است. ص غ د) محیط مربعی به ضلع a برابر $4a$ است. ص غ		
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) قرینه ی نقطه ی $+3$ نسبت به -5 برابر است. ب) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش می شود. ج) ساده شده ی عبارت $a+a+a$ برابر است. د) حاصل تقریبی عبارت $27+53-$ برابر است.		
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. * جمله هشتم الگوی عددی $1, 4, 7, 10, \dots$ کدام است؟ الف) ۱۳ ب) ۲۲ ج) ۲۵ د) ۱۹ * عبارت جبری " ۹ تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر ۶ " کدام است؟ الف) $9b + 6$ ب) $9b + 6$ ج) $\frac{b}{9} + 6$ د) $\frac{b}{6} + 9$ * حاصل کدام عبارت منفی است؟ الف) $4-3$ ب) $3-(-5)$ ج) $-1+7$ د) $5-5$ * حاصل عبارت $(-3)-1$ کدام گزینه است؟ الف) ۴ ب) ۳ ج) -3 د) -2		

تاریخ امتحان :
تعداد صفحه : ۳
تعداد سؤال : ۱۲
زمان شروع : ۸ صبح
وقت : ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان
مدیریت آموزش و پرورش

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام آموزشگاه : دبیرستان
نام درس : ریاضی

پایه : هفتم

۱	<p>در یک پارکینگ ۱۶ دوچرخه و ماشین است. اگر تعداد چرخ های آنها ۴۰ چرخ باشد، در این پارکینگ چند دوچرخه و چند ماشین قرار دارد؟</p>	۴
۱,۷۵	<p>الف) حاصل عبارت زیر را به کمک محور به دست آورید؟ (۱ نمره)</p> $-2 - (-7) =$ <p>ب) برای محور زیر ، یک عبارت ضرب بنویسید؟ (۰,۷۵ نمره)</p> 	۵
۱	<p>دو عدد <u>صحیح</u> پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن شود؟</p>	۶
۲	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{100} =$ $24 \div (-3) =$ $(-20 \div 2) \times (-3 - 4) + (-2) =$	۷
۰,۷۵	<p>حاصل عبارت مقابل را به کمک گسترده نویسی و جدول ارزش مکانی به دست آورید؟</p>	۸

باسمه تعالی

نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان :
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان	تعداد صفحه : ۳
نام آموزشگاه : دبیرستان	مدیریت آموزش و پرورش	تعداد سؤال : ۱۲
نام درس : ریاضی	پایه : هفتم	زمان شروع : ۸ صبح
		وقت : ۹۰ دقیقه

	$-42 + 17 =$	
۹	دمای هوای یزد ۱۲ درجه بالای صفر است و اصفهان ۸ درجه از یزد سردتر است. الف) دمای هوای اصفهان چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دوشهر چند درجه است؟	۱
۱۰	الف) معادله ی مقابل را حل کنید . (۰,۷۵ نمره) $-9 + 12m = 15$ ب) برای مسئله ی زیر معادله بنویسید و سپس آن را حل کنید. (۱ نمره) « زهرا ۵۰۰۰ تومان پول داشت. او ۵ شاخه گل خرید و ۶۰۰ تومان از پولش باقی ماند. قیمت هر شاخه گل چند تومان است؟»	۱,۷۵
۱۱	الف) مقدار عددی عبارت $4x - 9$ را به ازای $x=5$ به دست آورید. (۰,۵ نمره) ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. (۱,۵ نمره) $5x + 3y + 7x - 2y =$ $2(4a - b) + 5(a - 3b) =$	۲
۱۲	دو عدد بعدی الگوی مقابل را نوشته و سپس جمله ی nام الگو را بنویسید. $2, 5, 8, 11, 14, \dots, \dots$	۰,۷۵

« موفق و سربلند باشید»