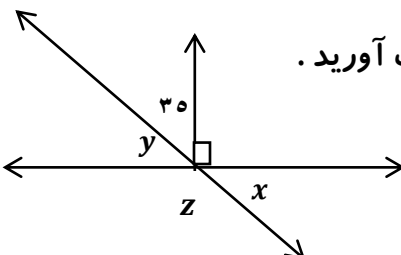
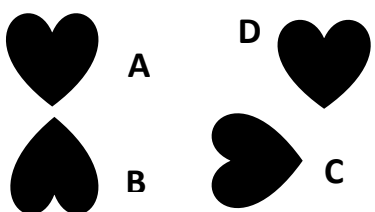
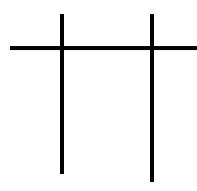


نام :	به نام الله	تاریخ امتحان :
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش استان آذربایجان	ساعت امتحان :
شعبه کلاس :	غربی	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام درس : ریاضی هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان	طراح : صوبیه ابراهیمی
تعداد سؤال : ۱۹	مدرسه متوسطه اول بنت الهدی	تعداد صفحات : ۴
	نیمسال اول ۱۴۰۲ - ۰۳	

ردیف	علم گنجینه ای است که کلید آن پرسیدن است . حضرت محمد (ص)	بارم
۱	جملات درست را با "ص" و نادرست را با "غ" مشخص کنید . الف (عددهای صحیح مثبت همان عدد های طبیعی هستند . ب (دو جمله ی $3x$ و $-5x$ با هم متشابه نیستند . ج (مجموع زاویه های یک مربع 360° درجه است . د (وقتی شکلی انتقال می یابد اندازه اش تغییر می کند .	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . الف (حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه ی خود برابر با است . ب (بزرگترین عدد صحیح منفی است . ج (در جمله ی $3xy$ ضریب عددی می باشد . د (چند ضلعی که همه ی زاویه های آن با هم و همه ی ضلع های آن با هم مساوی باشند چند ضلعی نامیده می شود.	۱
۳	به سؤالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید . الف (چند عدد صحیح بین دو عدد -5 و 15 وجود دارد ؟ ☐ ۱۹ (A ☐ ۲۱ (B ☐ ۱۵ (C ☐ ۱۴ (D ب اگر a و b و c سه عدد صحیح متفاوت باشند ، کدام عبارت صحیح نیست ؟ ☐ $abc = cba$ (A ☐ $a + b + c = c + b + a$ (B ☐ $a - b - c = b - a - c$ (C ☐ $(a + b) + c = a + (b + c)$ (D ج (اگر $AB > CD$ و $AB = EF$ باشد ، کدام رابطه صحیح است ؟ ☐ $EF > CD$ (A ☐ $EF = CD$ (B ☐ $EF < CD$ (C ☐ $AB = CD$ (D د (مقدار عددی $(-a) \times (-a) \times (-a)$ به ازای $a = 2$ کدام گزینه است ؟ ☐ ۸ (A ☐ -۸ (B ☐ ۶ (C ☐ -۶ (D	۱

۴	عبارت های سمت راست را به پاسخ های مناسب در سمت چپ وصل کنید (یک مورد اضافه است) .	۱						
		-۴						
	قرینه ی عدد (-۴) - عدد می باشد .	متشابه						
	به جملاتی که قسمت حرفی آنها عین هم باشند ، می گویند .	معادله						
	به یک تساوی جبری که به ازای بعضی از عددها به تساوی عددی تبدیل می شود .	+۴						
	حاصل عبارت (-۶) - (-۲) می باشد.	جبری						
۵	الف) با حرکت مناسب روی محور حاصل هر عبارت را به دست آورید . $(-۲) + (-۵) =$  $۲ \times (-۳) =$ 	۱/۲۵						
۶	حاصل عبارت زیر با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید . $۱۲۴ - ۲۳۷ =$	۰/۷۵						
		ص د ی						
		<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . $(-۳ \times ۶) \div (-۴-۵) =$ $(-۱۴ + ۹) \times (-۳۰ \div (-۵)) =$ $۸ - (-۹) =$	۲						
۹	دانش آموزان عزیز: آیا عبارت زیر به درستی محاسبه شده است؟ در صورت نادرست بودن ، جواب صحیح را به دست آورید . $[۳ - (۴ - ۶) - ۸] \times ۸ - ۸ = [۳ + ۲ - ۸] \times ۸ - ۸ = (+۳) \times ۰ = ۰$	۰/۵						

۱۰	با توجه به شکل های زیر و الگویی که مشاهده می کنید ، ابتدا شکل چهارم را رسم و سپس جدول را کامل کنید . ● (۱) ● ● (۲) ● ● ● (۳) ● ● ● ● (۴) <table><tr><td>شماره شکل</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td><td>...</td><td>n</td></tr><tr><td>تعداد دایره</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	...	n	تعداد دایره							
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	...	n										
تعداد دایره																	
۱۱	الف (عبارت جبری زیر را ساده کنید . $4(2m + 3t) - 5m + 2t - 9 =$ ب (مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید . $3x - (x - y) =$ $x = 3$ $y = 1$ (۱) <table><tr><td>a</td><td>۴</td></tr><tr><td>a + 5</td><td></td></tr></table> (۲)	a	۴	a + 5													
a	۴																
a + 5																	
۱۲	الف (معادله ی مقابل را حل کنید . $-5x + 10 = -15$ ب (آیا $x = 7$ جواب معادله ی $\frac{x+8}{5} = 2$ می باشد ؟ چرا ؟																
۱۳	در شکل زیر با توجه به اینکه پاره خط AD به سه قسمت مساوی تقسیم شده است ، جاهای خالی را با عدد یا حروف مناسب کامل کنید ● ● ● ● 'A 'B C D $(AB + BD) - CD = \dots\dots$ $AD = \dots\dots AB$																
۱۴	الف (با توجه به شکل در جای خالی زاویه ی مناسب قرار دهید . o x y t z $xoz - toz = \dots\dots\dots$ $yot + toz = \dots\dots\dots$																

	ب) با توجه به شکل زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید . $z =$ $y =$ $x =$ 	
۰/۷۵	با توجه به شکل مقابل نوع تبدیل هندسی روی هر فلش را بنویسید . A D C → B → A → D 	۱۵
۰/۷۵	از میان شکل های زیر، از هر نوع شکل یک مورد نام ببرید . a b c d  چند ضلعی منتظم : چند ضلعی محدب : چند ضلعی مقعر :	۱۶
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۴۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد . 	۱۷
۱	مریم برای خرید ۲ مداد تراش ، ۱۰۰۰۰ تومان پول به فروشنده داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت ، قیمت هر مداد تراش را به دست آورید ؟ (مسأله را با کمک معادله حل کنید) .	۱۸
۱	دمای هوای شهر تکاب ۳ درجه زیر صفر است، دمای هوای شهر بوکان ۵ درجه از تکاب گرمتر است. الف) دمای هوای شهر بوکان چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را بدست آورید . (با راه حل کامل)	۱۹

از تجربیات و اشتباهات به عنوان راهی برای به سوی رشد یافتن و آموختن استفاده کن .



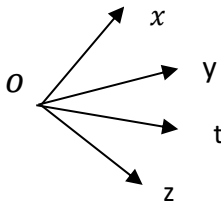
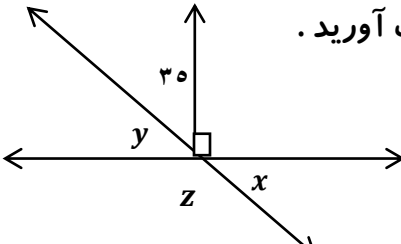
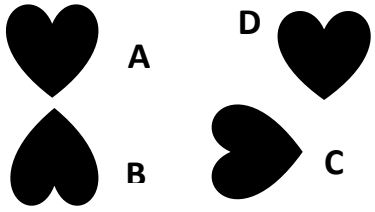
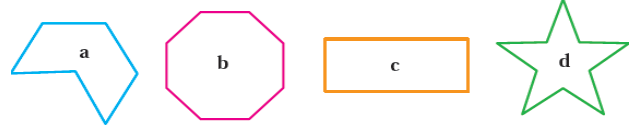
موفق و سر بلند باشید .

نام :	به نام الله	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۹
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش استان آذربایجان	ساعت امتحان : ۸ صبح
شعبه کلاس :	غربی	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام درس : ریاضی هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان	طراح : صوبیه ابراهیمی
تعداد سؤال : ۱۹	مدرسه متوسطه اول بنت الهدی	تعداد صفحات : ۴
	نیمسال اول ۱۴۰۲ - ۰۳	

ردیف	علم گنجینه ای است که کلید آن پرسیدن است . حضرت محمد (ص)	بارم
۱	جملات درست را با "ص" و نادرست را با "غ" مشخص کنید . الف (عددهای صحیح مثبت همان عدد های طبیعی هستند .ص ۰/۲۵ ب (دو جمله ی $3x$ و $-5x$ با هم متشابه نیستند . غ ۰/۲۵ ج (مجموع زاویه های یک مربع 360° درجه است . ص ۰/۲۵ د (وقتی شکلی انتقال می یابد اندازه اش تغییر می کند . غ ۰/۲۵	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . الف (حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه ی خود برابر با صفر است . ۰/۲۵ ب (بزرگترین عدد صحیح منفی -۱ است . ۰/۲۵ ج (در جمله ی $3x^2y - 3$ ضریب عددی -۳ می باشد . ۰/۲۵ د (چند ضلعی که همه ی زاویه های آن با هم و همه ی ضلع های آن با هم مساوی باشند چند ضلعی ..منتظم..... نامیده می شود. ۰/۲۵	۱
۳	به سؤالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید . الف (چند عدد صحیح بین دو عدد -5 و $+15$ وجود دارد ؟ ۰/۲۵ ☒ ۱۹ (A ☐ ۲۱ (B ☐ ۱۵ (C ☐ ۱۴ (D ب اگر a و b و c سه عدد صحیح متفاوت باشند ، کدام عبارت صحیح نیست ؟ ۰/۲۵ ☐ $abc = cba$ (A ☐ $a + b + c = c + b + a$ (B ☒ $a - b - c = b - a - c$ (C ☐ $(a + b) + c = a + (b + c)$ (D ج (اگر $AB > CD$ و $AB = EF$ باشد ، کدام رابطه صحیح است ؟ ۰/۲۵ ☒ $EF > CD$ (A ☐ $EF = CD$ (B ☐ $EF < CD$ (C ☐ $AB = CD$ (D د (مقدار عددی $(-a) \times (-a) \times (-a)$ به ازای $a = 2$ کدام گزینه است ؟ ۰/۲۵ ☒ -8 (B ☐ 8 (A ☐ 6 (C ☐ -6 (D	۱

۴	عبارت های سمت راست را به پاسخ های مناسب در سمت چپ وصل کنید (یک مورد اضافه است).	۱
۰/۲۵ -۴ ۰/۲۵ متشابه ۰/۲۵ +۴ جبری ۰/۲۵ معادله قرینه ی عدد (-۴) - عدد می باشد . به جملاتی که قسمت حرفی آنها عین هم باشند ، می گویند . به یک تساوی جبری که به ازای بعضی از عددها به تساوی عددی تبدیل می شود حاصل عبارت (-۶) - (-۲) می باشد.		
۵	الف) با حرکت مناسب روی محور حاصل هر عبارت را به دست آورید .	۱/۲۵
۰/۲۵ $(-۲) + (-۵) = -۷$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ $۲ \times (-۳) = -۶$ (۰/۲۵) ۰/۲۵		
۶	حاصل عبارت زیر با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید .	۰/۷۵
ص د ی ۱ ۲ ۴ -۲ ۳ ۷ $۱۰۰ + ۲۰ + ۴$ $۱۲۴ - ۲۳۷ =$ $-۲۰۰ - ۳۰ - ۷$ $-۰/۵$ $-۱۰۰ - ۱۰ - ۳ = -۱۱۷$ $۰/۲۵$		
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .	۲
۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ $(-۳ \times ۶) \div (-۴ - ۵) = -۱۸ \div -۹ = ۲$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ $(-۱۴ + ۹) \times (-۳۰ \div (-۵)) = -۵ \times (+۶) = -۳۰$ ۰/۲۵ $۸ - (-۹) = ۸ + ۹ = ۱۷$ تبدیل تفریق به جمع ۰/۲۵ حاصل ۰/۲۵		
۹	دانش آموزان عزیز: آیا عبارت زیر به درستی محاسبه شده است؟ در صورت نادرست بودن ، جواب صحیح را به دست آورید .	۰/۵
$[۳ - (۴ - ۶) - ۸] \times ۸ - ۸ = [۳ + ۲ - ۸] \times ۸ - ۸ = (+۳) \times ۰ = ۰$ $-۳ \times ۸ - ۸ = -۲۴ - ۸ = -۳۲$ ۰/۲۵ ۰/۲۵		

pg. 3

۱/۷۵	الف) با توجه به شکل در جای خالی زاویه ی مناسب قرار دهید .  $xoz - toz = xot$ ۰/۲۵ $yot + toz = yoz$ ۰/۲۵ ب) با توجه به شکل زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید .  $z = ۱۲۵$ $y = ۵۵$ $x = ۵۵$ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵	۱۴															
۰/۷۵	با توجه به شکل مقابل نوع تبدیل هندسی روی هر فلش را بنویسید .  انتقال تقارن دوران $C \longrightarrow B \longrightarrow A \longrightarrow D$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۵															
۰/۷۵	از میان شکل های زیر، از هر نوع شکل یک مورد نام ببرید .  چند ضلعی منتظم :b ۰/۲۵ چند ضلعی محدب :c ۰/۲۵ چند ضلعی مقعر :a ۰/۲۵	۱۶															
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۴۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد . <table border="1" data-bbox="211 1396 479 1711"> <thead> <tr> <th>مجموع</th> <th>عدد ۲</th> <th>عدد ۱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۱</td> <td>۴۰</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۲۲</td> <td>۲۰</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۱۴</td> <td>۱۰</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>۱۳</td> <td>۸</td> <td>۵</td> </tr> </tbody> </table>	مجموع	عدد ۲	عدد ۱	۴۱	۴۰	۱	۲۲	۲۰	۲	۱۴	۱۰	۴	۱۳	۸	۵	۱۷
مجموع	عدد ۲	عدد ۱															
۴۱	۴۰	۱															
۲۲	۲۰	۲															
۱۴	۱۰	۴															
۱۳	۸	۵															
۱	مریم برای خرید ۲ مداد تراش ، ۱۰۰۰۰ تومان پول به فروشنده داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت ، قیمت هر مداد تراش را به دست آورید ؟ (مسأله را با کمک معادله حل کنید .) $2x + 2000 = 10000$ ۰/۵	۱۸															

	$x = 8000 \div 2 = 4000$ $2x = 10000 - 2000 = 8000$ ۰/۵	
۱۹	دمای هوای شهر تکاب ۳ درجه زیر صفر است، دمای هوای شهر بوکان ۵ درجه از تکاب گرمتر است. الف) دمای هوای شهر بوکان چند درجه است ؟ $+2$ ۰/۲۵ رسم شکل ۰/۲۵ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را بدست آورید. (با راه حل کامل) ۰/۵ - با راه حل ۰/۵ نمره	

از تجربیات و اشتباهات به عنوان راهی برای به سوی رشد یافتن و آموختن استفاده کن .

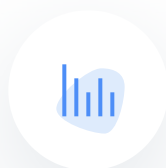


موفق و سر بلند باشید .



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد