

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : ریاضی
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۱۵
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۱۱
پایه : هفتم	دبیرستان دوره اول.....	وقت : ۹۰ دقیقه
نام کلاس :	مهر آموزشگاه	تعداد صفحات : ۴
		تعداد سؤال : ۱۶ سوال

« دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید »

نمره با عدد		نمره با حروف		نام و نام خانوادگی مصحح :		امضاء	
ردیف	سوالات	بارم					
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) عدد (-۱) بزرگترین عدد صحیح منفی است. ب) مثلث می تواند دو زاویه راست داشته باشد. ج) نیم خط از هر دو طرف امتداد پیدا می کند. د) محیط یک مربع به ضلع a به صورت جبری $a \times a$ می باشد.	۱	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	
۲	در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید. الف) حاصل عبارت $(-(-۸))$ برابر با می باشد. ب) در تبدیل هندسی ، جهت شکل تغییر نمی کند. ج) عبارتهای $۵xy$ و $-۱۵xy$ دو عبارت جبری هستند. د) مجموعه عددهای حسابی از کنار هم قرار گرفتن عددهای طبیعی و به دست می آید.	۱					
۳	الف) کدام یک از گزینه های زیر صحیح است. $(۱) \quad -۱۰ = -۲ - (-۸) \quad (۲) \quad -۱۹ = -۹ + (-۱۰) \quad (۳) \quad -۱ = -۹ - ۱۰ \quad (۴) \quad -۱۴ = -۷ - (-۷)$ ب) جمله پنجم الگوی $\frac{n \times n - 1}{n}$ کدام است؟ $(۱) \quad \frac{۲۲}{۵} \quad (۲) \quad ۴ \quad (۳) \quad \frac{۲۴}{۵} \quad (۴) \quad \frac{۲۱}{۵}$ ج) مقدار عبارت $-۲x - x$ به ازای $x = ۲$ برابر است با : $(۱) \quad -۱۰ \quad (۲) \quad -۶ \quad (۳) \quad ۱۰ \quad (۴) \quad ۴$ د) اگر $a > b$, $b > c$, $c = d$ باشد، کدام گزینه صحیح است؟ $(۱) \quad a = d \quad (۲) \quad a < d \quad (۳) \quad a > d \quad (۴) \quad c > d$	۲					
۴	دو جمله بعدی الگوهای زیر را بنویسید. الف) ۷ ، ۱۵ ، ۲۳ ، ، ب) ۲۴۳ ، ۸۱ ، ۲۷ ، ،	۱					

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : ریاضی
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۱۵
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۱۱
پایه : هفتم	دبیرستان دوره اول.....	وقت: ۹۰ دقیقه
نام کلاس:	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴
		تعداد سؤال : ۱۶ سوال

۵	تویی را از ارتفاع ۸۰ متری رها می کنیم. این توپ پس از هر بار زمین خوردن $\frac{1}{4}$ ارتفاع قبلی خود بالا می رود. این توپ پس از اینکه چهار بار به زمین برخورد می کند، چند متر از پایین به بالا حرکت کرده است؟	۱
۶	علی و پدر و مادرش برای صرف شام به یک رستوران رفتند. توجه علی به مدل متفاوت میزهای رستوران جلب شد. بعضی از آنها چهار پایه و برخی سه پایه بودند. اگر تعداد کل میزها ۱۴ و تعداد کل پایه ها ۴۸ تا باشد، در این رستوران چند چهارپایه و چند سه پایه وجود دارد؟	۱
۷	الف) گسترده عدد مقابل را بنویسید. ب) برای جمع مقابل یک محور رسم کنید. ج) عدد قبل و عدد بعد از عدد مقابل را بنویسید.	۱.۵
۸	حاصل عبارتهای مقابل را به دست آورید. الف) $-7 + (-12) =$ ب) $(35 \div (-7)) - (-7) =$ ج) $(-7 \times (-5 - 5)) - (42 \div (-7) + 1) =$	۲.۲۵
۹	زهرا یک دماسنج خریده است. او در یک روز زمستانی، با دماسنج دمای هوای اتاق و حیاط را اندازه گرفت. دمای اتاق ۲۴ درجه بالای صفر و دمای حیاط ۳ درجه زیر صفر بود. دمای حیاط چند درجه از دمای اتاق زهرا سردتر است؟	۱

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

نام درس : ریاضی

کد ملی :

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۱۵

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

نام پدر:

زمان شروع : ۱۱

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان

پایه : هفتم

وقت: ۹۰ دقیقه

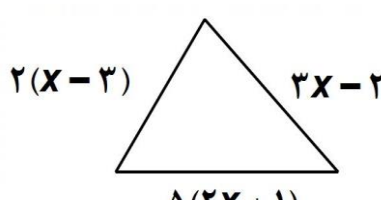
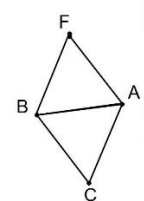
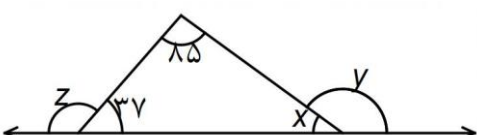
دبیرستان دوره اول.....

تعداد صفحه : ۴

مهر آموزشگاه

تعداد سؤال : ۱۶ سوال

نام کلاس:

۱۰	الف) جمله n ام الگوی ، ۱۶ ، ۱۳ ، ۱۰ ، ۷ را به دست آورید. ب) جمله سی ام الگوی بالا چقدر است؟ ج) جمله چندم الگوی بالا برابر ۶۴ می باشد؟	۱.۵										
۱۱	محیط شکل مقابل را بصورت عبارت جبری به دست آورید. 	۱.۲۵										
۱۲	جدول مقابل را کامل کنید. <table data-bbox="158 981 842 1095"><tr><td>x</td><td>-۳</td><td>-۱</td><td>۰</td><td>۲</td></tr><tr><td>$-۶x - ۲$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	x	-۳	-۱	۰	۲	$-۶x - ۲$					۱
x	-۳	-۱	۰	۲								
$-۶x - ۲$												
۱۳	الف) معادله مقابل را حل کنید. $2x - 3 = -15 + 6x$ ب) ندا برای خرید دو کیف ۱۲۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۴۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر کیف چقدر است؟ (فقط نوشتن معادله کافی است)	۱.۵										
۱۴	الف) در شکل مقابل، دو مثلث متساوی الاضلاع دیده می شود. چرا $\overline{FB} = \overline{AC}$ است؟  ب) با توجه به شکل مقابل مقادیرهای x, z, y را بیابید. 	۰.۵ ۰.۷۵										

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

نام درس : ریاضی

کد ملی :

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۱۵

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

نام پدر:

زمان شروع : ۱۱

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان

پایه : هفتم

وقت: ۹۰ دقیقه

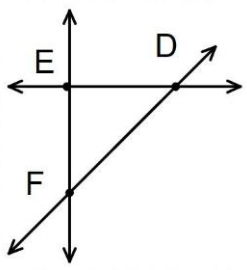
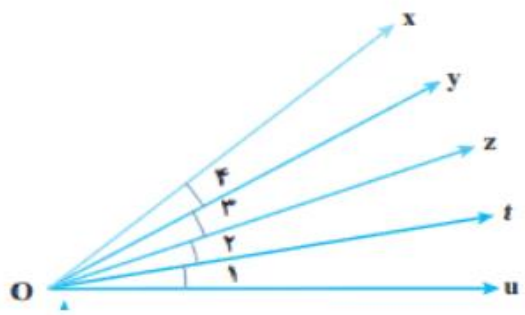
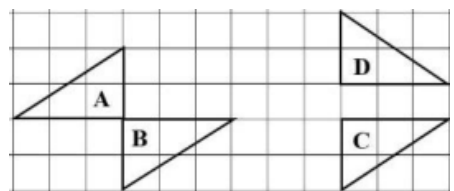
دبیرستان دوره اول.....

تعداد صفحه : ۴

مهر آموزشگاه

تعداد سؤال : ۱۶ سوال

نام کلاس:

۱	<p>الف) با توجه به شکل مقابل جای خالی را کامل کنید.</p> $\overline{FE} + \dots > \overline{FD}$  <p>ب) اگر زاویه O به چهار قسمت مساوی تقسیم شده باشد، جاهای خالی را کامل کنید.</p>  $x\hat{O}y = \dots x\hat{O}t$ $x\hat{O}u - \dots = x\hat{O}z$ $x\hat{O}y + (y\hat{O}z + \dots) = x\hat{O}u$	۱۵
۷۵.	<p>با توجه به شکلهای مقابل ، نوع تبدیلهای هندسی را روی هر فلش بنویسید.</p>  $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$	۱۶
۲۰.	<p>«به امید موفقیت شما» جمع بارم</p>	