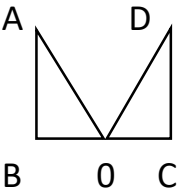
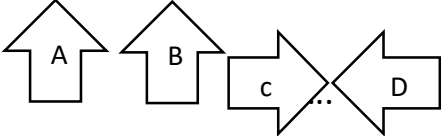
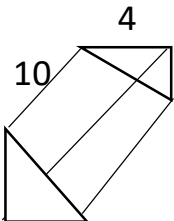
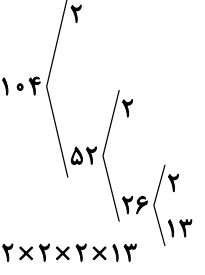
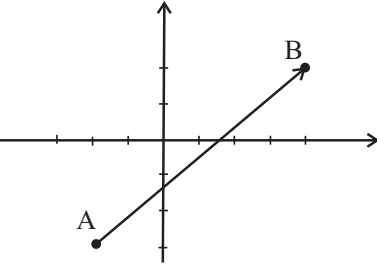
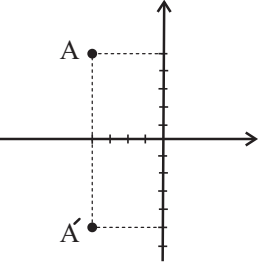
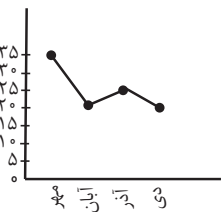


نام و نام خانوادگی:		نام درس:ریاضی	نوبت دوم پایه هفتم	مدرسه شمیم دانش	مهر مدرسه
شهرستان شوش		تاریخ: 1403/2/23 ساعت آزمون: 8صبح	زمان آزمون: 90	طراح:خانم محمدی کیا	
ردیف	بارم				
1	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید الف) نمودار میله ای برای نمایش تغییرات بکار می رود ب) منشور سه پهلو پنج وجه دارد ج) حاصل $\sqrt{16 \times 9} -$ برابر 24- است د) نقطه $(-64, 24)$ در ناحیه چهارم قرار دارد				
2	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید الف) ریشه دوم عدد 25 برابر و است ب) قرینه $(12 - 8) -$ برابر است با ج) ضریب عددی $\frac{-3xy}{5}$ برابر است				
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف) کدام گزینه از بقیه کوچکتر است $1^2 (4 \quad 0^2 (3 \quad -2^0 (2 \quad 2^0 (1$ ب) ساده شده عبارت $4a - 7 - 2a - 8$ کدام گزینه است $6a - 1 (4 \quad 6a - 15 (3 \quad 2a - 15 (2 \quad 2a - 1 (1$ ج) کدام گزینه نمیتواند احتمال یک پیشامد باشد $\frac{5}{6} (4 \quad 3) صفر \quad 1 (2 \quad \frac{7}{3} (1$ د) حاصل عبارت کدام گزینه است $(7 + 6 - 15) (8 + 5 - 9) (3 - 2 + 6 - 4)$ $13 (4 \quad -13 (3 \quad 24 (2 \quad -24 (1$				
4	بارقم های 7 و 2 و 5 چهار عدد سه رقمی بارقم های غیر تکراری بنویسید				
5	حاصل عبارت زیر را بدست آورید $-4 + 4 \times (-3 + 2 - 4) - (-4 - 3) =$				
6	عبارت جبری زیر را ساده کنید $3(-2x + 2y) + 6x - 7y =$				

0.75	 دوشکل هم نهشت هستند تساویهای زیررا کامل کنید $\overline{AB} = \quad \hat{A} = \quad \overline{OA} =$	7
0.75	 درهرمورد نوع تبدیل های انجام شده رادر جای خالی بنویسید A.....B.....C.....D	8
1.5	عدد زیر ابارسم نمودار درختی تجزیه کنید و شمارنده های اول آن را بنویسید 104	9
0.75	منبع آبی به شکل استوانه باشعاع قاعده 2متر و ارتفاع 4متر چند متر مکعب آب گنجایش دارد (π=3)	10
2	 برای ساختن منشور مقابل چند متر مربع مقوا لازم است	11
0.5	یک منشور پنج پهلو چند راس و چند دیال و چند وجه جانبی دارد	12
0.5	عدد $\sqrt{70}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد	13
1	با استفاده از قوانین توان حاصل رابه صورت یک عبارت تواندار بنویسید $\left(\frac{1}{5}\right)^5 \times 5^5 =$ $7^3 \times 2^7 \times 7^8 \times 2^4 =$	14
0.5	حاصل دقیق عبارت زیر را بدست آورید $\sqrt{(8+2) \times 10} =$	15
2	ابتدا دو نقطه مقابل را روی محور مختصات نشان دهید سپس این دو نقطه رابه $A = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ هم وصل کنید و مختصات بردار را نوشته و برای آن یک جمع بنویسید	16

نام و نام خانوادگی:		نام درس:ریاضی	نوبت دوم پایه هفتم	مدرسه شمیم دانش	مهر مدرسه										
شهرستان شوش		تاریخ: 1403/2/23	زمان آزمون: 90 ساعت آزمون 8صبح	طراح:خانم محمدی کیا											
بارم	ردیف														
17	قرینه نقطه $A = \begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$ رانسبت به محور X ونسبت به مبدا مختصات بدست آورید														
18	الف)قرینه جهت شمال چه جهتی است ب)قرینه جهت جنوب غربی چه جهتی است														
19	الف)باتوجه به جدول داده های زیرنمودار خط شکسته رارسم کنید ب)بیشترین تغییرات دمابین کدام دوماه پشت سرهم بوده است														
	<table><tr><td>دما</td><td>ماه</td></tr><tr><td>35</td><td>مهر</td></tr><tr><td>20</td><td>آبان</td></tr><tr><td>24</td><td>آذر</td></tr><tr><td>20</td><td>دی</td></tr></table>					دما	ماه	35	مهر	20	آبان	24	آذر	20	دی
دما	ماه														
35	مهر														
20	آبان														
24	آذر														
20	دی														
20	برای مورد زیریک مثال بزنید اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر است														
21	یک سکه را 200 بار پرتاب می کنیم انتظار داریم چند بار رو بیاید(با راه حل)														
	به دنیا خوب نگاه کن دنیاپراز فرصت هایی است که منتظر توهستند 														
	20														

آزمون درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ ساعت شروع: ۸/۰۰ صبح	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش دبیرستان غیردولتی شمیم دانش	نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم	
سؤالات			ع.ق
الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) نادرست			۱
الف) ۵ و -۵ ب) $\frac{-۳}{۵}$ ج) -۴			۲
الف) ۱ ب) ۱ ج) ۱ د) ۲			۳
۵۷۲-۲۵۷-۷۵۲-۵۲۷			۴
$-۴ + ۴ \times (-۵) - (-۷) = -۱۷$			۵
$-۶x + ۶y + ۶x - ۷y = -۱y$			۶
$AB = DC$ $\hat{A} = \hat{D}$ $OA = OD$			۷
$A \xrightarrow{\text{انتقال}} B \xrightarrow{\text{دوران}} C \xrightarrow{\text{تقارن}} D$			۸
 ۱۰۴ ۲ ۵۲ ۲ ۲۶ ۲ ۱۳ $۲ \times ۲ \times ۲ \times ۱۳$			۹
$V = ۳ \times ۲ \times ۳ \times ۴ = ۴۸m^۳$			۱۰
$S = (۳ + ۴ + ۵) \times ۱۰ + \frac{۳ \times ۴}{۲} \times ۲ = ۱۲۰ + ۱۲ = ۱۳۲m^۲$			۱۱
$\text{رأس} = ۵ \times ۲ = ۱۰$ $\text{یال} = ۵ \times ۳ = ۱۵$			۱۲

$\sqrt{64} < \sqrt{70} < \sqrt{81} \Rightarrow 8 < \sqrt{70} < 9$	۱۳
$7^{11} \times 2^{11} = 14^{11}$ 1^5	الف) ۱۴ ب)
$\sqrt{100} = 10$	۱۵
 $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ جمع: $\begin{bmatrix} -2 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$	۱۶
 $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} -2 \\ -5 \end{bmatrix}$	۱۷
	الف) جنوب ب) شمال شرقی
	۱۹
	بعد از بهار فصل زمستان باشد.
$200 \times \frac{1}{2} = 100$	۲۱



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد