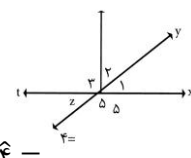

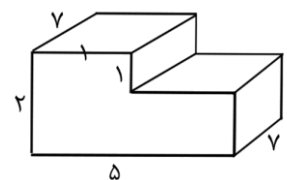
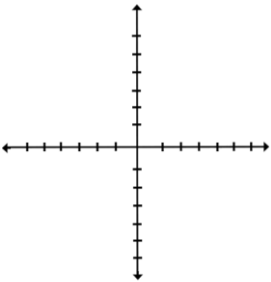
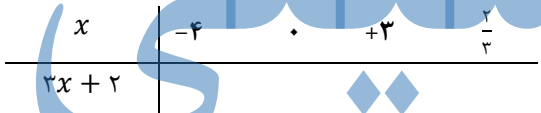




بارم	سوالات	ردیف
۰/۷۵	سه عدد بعدی الگوی عددی روبرو را بنویسید و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱	۱
۰/۷۵	۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه وجود دارد اگر تعداد کل چرخهای آنها ۴۵ عدد باشد چند دوچرخه و چند سه چرخه وجود دارد .	۲
۰/۵	جملات را کامل کنید : الف) اگر ضرب دو عدد منفی باشد تقسیم آن دو عدد است . ب) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه خود برابر با است . ج) قرینه قرینه (+۵) عدد می باشد . د) هر عدد صحیح مثبت از صفر است .	۳
۰/۵	جمله nام الگویی از دستور (۲-۳n) بدست می آید جمله هفتم این الگو چه عددی است	۴
۱	عبارت مقابل را ساده کنید . $3(2x - 3y) - 5(x - 2y) =$	۵
۱	معادله مقابل را حل کنید . $-4x + 8 = 32$	۶
۱/۵	حاصل عبارات را بدست آورید . $(-6) - (+21) =$ $[-3 + 4 \times 6] \div (-4 - 2) =$	۷
۲	با توجه به شکلها تأویلها را کامل کنید .  Oy نیمساز است .  $AC + CD =$ $AD = _ _ DC$ $\hat{\alpha} =$ $\hat{\delta} + \hat{\alpha} =$	۸
۱	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۵ و ۶۰ را بدست آورید .	۹
۱	جمع شکل مقابل را حساب کنید . 	۱۰
۱	حاصل عبارت تواندار را بدست آورید . $2^3 + 4^2 - 5^2 =$	۱۱



۱/۵	$\sqrt{\frac{36 \times 16}{64}} =$ $\sqrt{26} \cong$	۱۲	جذرهای مقابل را حساب کنید .
۱/۵		۱۳	الف) نقاط $A[-۳; ۴]$, $B[۴; ۳]$ را در دستگاه مختصات مشخص کنید . ب) بردار \vec{AB} را رسم کرده و مختصات آنرا به دست آورید . ج) برای \vec{AB} یک جمع بنویسید .
۱		۱۴	اگر تاسی را پرتاب کنیم احتمال اینکه عدد رو شده زوج باشد چقدر است . ب) اینکه عدد رو شده عددی اول باشد .
۱		۱۵	اگر نمرات علی در پنج درس ۱۲ و ۱۵ و ۱۴/۵ و ۱۴ و ۹/۵ باشد میانگین نمرات علی چقدر است
۱		۱۶	برای ساخت یک مکعب به ضلع ۳ چند سانتی متر مربع مقوا لازم است
۱		۱۷	جدول را کامل کنید .
۰/۵		۱۸	از ۵ برابر عددی ۷ واحد کم کردیم حاصل ۳۲ شد آن عدد کدام است . (فقط معادله بسازید .)
۲۰			تعداد سوالات : ۱۸ با آرزوی موفقیت برای شما



بارم	سوالات	ردیف								
۱	جملات را کامل کنید . الف) اعداد صحیح بزرگتر از صفر همان اعداد هستند . ب) قرینه قرینه (-۷) عدد است . ج) هر عدد صحیح منفی از صفر است . د) قرینه معکوس عدد $(-\frac{2}{3})$ عدد است .	۱								
۱	حاصل عبارت را بدست آورید . $\left[-\frac{8}{3} + \left(-\frac{3}{14} \right) \right] \div \left(-\frac{1}{7} \right) =$	۲								
۰/۵	آیا عدد ۹۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۳								
۰/۵	دو عدد اول نام ببرید که مجموع آنها نیز اول باشد	۴								
۰/۵	نام چهار ضلعیهایی که قطر ها عمود منصف یکدیگرند؟	۵								
۰/۷۵	مجموع زاویه های خارجی یک پنج ضلعی را بدست آورید .	۶								
۰/۷۵	جدول را کامل کنید .	۷								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">نام شکل</th> <th style="width: 20%;">مربع</th> <th style="width: 20%;">لوزی</th> <th style="width: 20%;">دایره</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>محور تقارن</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام شکل	مربع	لوزی	دایره	محور تقارن				
نام شکل	مربع	لوزی	دایره							
محور تقارن										
۰/۷۵	عبارت جبری را ساده کنید . $(a + 3)(a - 3) =$	۸								
۰/۵	جدول را کامل کنید . <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">x</th> <th style="width: 20%;">-۲</th> <th style="width: 20%;">+۳</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴x-۲</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	-۲	+۳	۴x-۲			۹		
x	-۲	+۳								
۴x-۲										
۰/۷۵	معادله را حل کنید . $5x - 4 = 26$	۱۰								
۱/۲۵	بردار $a = -2j + j$ ، $b = -3j - 2j$ ، ابتدا مختصات بردار a ، b و سپس $\vec{x} = 2\vec{a} - 3\vec{b}$ را بدست آورید . $-3j - 2j$ $-2j + j$	۱۱								
۰/۷۵	معادله مختصاتی را حل کنید . $-3x + \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \end{bmatrix} =$	۱۲								
۱/۵	مقدار x را حساب کنید . 	۱۳								



۱/۵		چرا دو مثلث $\triangle ABC$ و $\triangle ACD$ هم نهشتند؟ کدام حالت	۱۴																				
۰/۷۵		حاصل را بصورت یک عدد تواندار بنویسید . $(9^2 \div 9^5) \times (7^{10} \div 6^{310})$	۱۵																				
۱/۵		جذرها را بدست آورید. $\sqrt{41} \cong \sqrt{\frac{49 \times 25}{36}} =$	۱۶																				
۰/۷۵		ربع عدد 4^7 کدام عدد است .	۱۷																				
۲		جدول مقابل را کامل کنید .	۱۸																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>دسته ها</th> <th>خط نشان</th> <th>متوسطه دستی</th> <th>فراوانی</th> <th>متوسط دسته \times فراوانی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$0 \leq x < 10$</td> <td> </td> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$10 \leq x \leq 20$</td> <td></td> <td></td> <td>۱۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>مجموع</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	دسته ها	خط نشان	متوسطه دستی	فراوانی	متوسط دسته \times فراوانی	$0 \leq x < 10$					$10 \leq x \leq 20$			۱۱		مجموع		-				
دسته ها	خط نشان	متوسطه دستی	فراوانی	متوسط دسته \times فراوانی																			
$0 \leq x < 10$																							
$10 \leq x \leq 20$			۱۱																				
مجموع		-																					
۰/۵		یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال اینکه عدد رو شده الف) زوج بیاید ب) مغرب ۳	۱۹																				
۲		$\hat{A} =$ $\hat{C} =$ $\widehat{AB} =$ $\widehat{DB} =$	با توجه به شکل مقابل تساویها را کامل کنید .	۲۰																			
۰/۵		کامل کنید . الف) شعاع دایره در نقطه تماس برخط مماس است . ب) زاویه های محاطی روبرو به یک کمان هستند .	۲۱																				
۲۰		تعداد سوالات: ۲۱ با آرزوی موفقیت برای شما																					