

سوال

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹
زمان : ۹۰ دقیقه

نام دبیر : استاد گایینی
کلاس :

آزمون درس : ریاضی
پایه تحصیلی : هشتم

« آبی که برآسود زمینش بخورد زود دریا شود آن رود که پیوسته روان است » (سایه)

۰/۵	جمله درست و نادرست را مشخص کنید. (الف) صحیح ☐ غلط ☐ (ب) صحیح ☐ غلط ☐	۱
۱	هر یک از جمله های زیر را با کلمه ، عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. (الف) (ب) (ج) (د)	۲
۱	در سوالات داده شده گزینه صحیح را مشخص کنید. (الف) (۱) ☐ (۲) ☐ (۳) ☐ (۴) ☐ (ب) (۱) ☐ (۲) ☐ (۳) ☐ (۴) ☐ (ج) (۱) ☐ (۲) ☐ (۳) ☐ (۴) ☐ (د) (۱) ☐ (۲) ☐ (۳) ☐ (۴) ☐	۳
۱/۵		۴
۲	حاصل عبارت های داده شده را بدست آورید. (الف) (ب)	۵
۰/۵	در مجموعه مقابل نسبت تعداد عددهای اول به مرکب چند است؟	۶
۱	در شکل مقابل مقدار X را بدست آورید.	۷
۰/۵	عدد بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۸
۲/۵	(الف) (ب) (ج)	۹
۱	در شکل مقابل مقدار X را بدست آورید	۱۰

۱/۵	الف) اگر ... ، مختصات بردار $\vec{y}$ را به دست آورید. ب) بردار حاصل جمع را رسم کنید.	۱۱																
۰/۵	قرینه مثلث	۱۲																
۱	حاصل را تواندار بنویسید.	۱۳																
	<table><tr><td>حدود دسته ها</td><td>فراوانی</td><td>مرکز دسته</td><td>(فراوانی) $\times$ (مرکز دسته)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>A=</td><td>B=</td></tr><tr><td></td><td>C=</td><td>D=</td><td></td></tr><tr><td>۱/۵</td><td>(۱) $\Rightarrow$ مجموع</td><td></td><td>(۲) $\Rightarrow$ مجموع</td></tr></table>	حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	(فراوانی) $\times$ (مرکز دسته)			A=	B=		C=	D=		۱/۵	(۱) $\Rightarrow$ مجموع		(۲) $\Rightarrow$ مجموع	۱۴
حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	(فراوانی) $\times$ (مرکز دسته)															
		A=	B=															
	C=	D=																
۱/۵	(۱) $\Rightarrow$ مجموع		(۲) $\Rightarrow$ مجموع															
	ب) میانگین را با استفاده از اطلاعات جدول به دست آورید.																	
۱	در شکل مقابل O مرکز دایره است. تساوی های زیر را کامل کنید. الف) $\hat{A} =$ ب) $\hat{C} =$ ج) $\hat{BOC} =$ د) $\widehat{AB} =$	۱۵																
۱	الف) با توجه به شکل ، نقطه A چه عددی را نشان می دهد؟ ب) حاصل عبارت مقابل چیست؟	۱۶																
۱	در شکل مقابل ، شعاع دایره ... طول وتر AB را به دست آورید. (O مرکز دایره)	۱۷																
۱	در یک کیسه ... الف) چقدر احتمال دارد مهره قرمز باشد؟ ب) چقدر احتمال دارد مهره سبز باشد؟	۱۸																