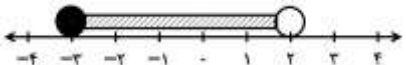
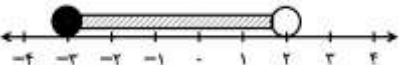


نام و نام خانوادگی: کلاس: نهم دبیرستان هیات امنایی امت		بسمه تعالی آزمونک فصل ۲ نام و نام خانوادگی: کلاس: نهم دبیرستان هیات امنایی امت	
طرح: بهرامی نیا مدت: ۳۰ دقیقه		طرح: بهرامی نیا مدت: ۳۰ دقیقه	
۰/۲۵	۱	۰/۲۵	۱
۰/۲۵	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	۰/۲۵	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.
۰/۲۵	- عددی وجود دارد که گویا باشد و طبیعی نباشد.	۰/۲۵	- عددی وجود دارد که گویا باشد و طبیعی نباشد.
۰/۲۵	- عدد ۰/۰۱۲۳۴۵۶ عددی گویا است.	۰/۲۵	- عدد ۰/۰۱۲۳۴۵۶ عددی گویا است.
	- نمایش اعشاری کسر $\frac{7}{17}$ عددی مختوم است.		- نمایش اعشاری کسر $\frac{7}{17}$ عددی مختوم است.
۰/۲۵	۲	۰/۲۵	۲
۰/۲۵	پاسخ درست را مشخص کنید.	۰/۲۵	پاسخ درست را مشخص کنید.
۰/۲۵	الف) مجموعه ی A را روی محور نمایش داده ایم. کدام گزینه عضو A نیست؟	۰/۲۵	الف) مجموعه ی A را روی محور نمایش داده ایم. کدام گزینه عضو A نیست؟
			
	<input type="checkbox"/> $\pi - 3$ (۲) <input type="checkbox"/> -2 (۱) <input type="checkbox"/> $\sqrt{10}$ (۴) <input type="checkbox"/> $-\sqrt{3}$ (۳)		<input type="checkbox"/> $\pi - 3$ (۲) <input type="checkbox"/> -2 (۱) <input type="checkbox"/> $\sqrt{10}$ (۴) <input type="checkbox"/> $-\sqrt{3}$ (۳)
۰/۲۵	ب) کدام گزینه نادرست است؟	۰/۲۵	ب) کدام گزینه نادرست است؟
	<input type="checkbox"/> $Q \cap Q' = \emptyset$ (۲) <input type="checkbox"/> $Q \cup Q' = \mathbb{R}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\mathbb{N} \subseteq Q'$ (۴) <input type="checkbox"/> $Q \cap \mathbb{Z} = \mathbb{Z}$ (۳)		<input type="checkbox"/> $Q \cap Q' = \emptyset$ (۲) <input type="checkbox"/> $Q \cup Q' = \mathbb{R}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\mathbb{N} \subseteq Q'$ (۴) <input type="checkbox"/> $Q \cap \mathbb{Z} = \mathbb{Z}$ (۳)
۰/۲۵	۳	۰/۲۵	۳
۰/۲۵	الف) یک کسر گویا بنویسید که بین دو عدد $\frac{1}{7}$ و $\frac{2}{5}$ باشد.	۰/۲۵	الف) یک کسر گویا بنویسید که بین دو عدد $\frac{1}{7}$ و $\frac{2}{5}$ باشد.
۰/۲۵	ب) یک عدد گنگ بنویسید که از -3 بزرگتر باشد.	۰/۲۵	ب) یک عدد گنگ بنویسید که از -3 بزرگتر باشد.
۰/۷۵	۴	۰/۷۵	۴
	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.		حاصل عبارت زیر را به دست آورید.
	$\frac{1}{5} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{27} =$		$\frac{1}{5} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{27} =$

۰/۷۵	اگر $a = ۴$ و $b = -۷$ و $c = -۲$ حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $ a + ۲b - c =$	۵	اگر $a = ۴$ و $b = -۷$ و $c = -۲$ حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $ a + ۲b - c =$	۵
۰/۱۵	اعضای مجموعه ی A روی محور نشان داده شده اند. به سوالات زیر پاسخ دهید.	۶	اعضای مجموعه ی A روی محور نشان داده شده اند. به سوالات زیر پاسخ دهید.	۶
۰/۲۵	الف) مجموعه ی A را به صورت نمادین بنویسید. $A = \{ \quad \quad \}$ ب) با توجه به مجموعه ی A در جای خالی یک عدد گنگ مناسب بنویسید. $\dots \notin A$	۰/۱۵	الف) مجموعه ی A را به صورت نمادین بنویسید. $A = \{ \quad \quad \}$ ب) با توجه به مجموعه ی A در جای خالی یک عدد گنگ مناسب بنویسید. $\dots \notin A$	۰/۲۵
۰/۲۵	برای هر یک از محورهای زیر توصیفی سمت چپ آمده است. توصیف مناسب هر محور را به آن محور وصل کنید.	۷	برای هر یک از محورهای زیر توصیفی سمت چپ آمده است. توصیف مناسب هر محور را به آن محور وصل کنید.	۷
۰/۲۵	$A \times B < \cdot$ و $ B < A $	۰/۲۵	$A \times B < \cdot$ و $ B < A $	۰/۲۵
۰/۲۵	$A = B$	۰/۲۵	$A = B$	۰/۲۵
۰/۲۵	$ A = B $	۰/۲۵	$ A = B $	۰/۲۵
۰/۲۵	$A \times B < \cdot$ و $ A < B $	۰/۲۵	$A \times B < \cdot$ و $ A < B $	۰/۲۵
۰/۱۵	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $\sqrt{(۲ - \sqrt{۱۱})^۲} =$	۸	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $\sqrt{(۲ - \sqrt{۱۱})^۲} =$	۸

موفق باشید. بهرامی نیا

موفق باشید. بهرامی نیا