



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

بارم	ردیف
۲	۱
۲	۲
۲	۳
۲	۴
۲	۵

جمله های درست را با \checkmark و نادرست را با \times مشخص کنید .

• عددی وجود دارد که گنگ و حقیقی باشد .

• مقدار $0/35$ یا $0/3\bar{5}$ برابر است .

• اگر $a < b < 0$. آنگاه $|a+b| = -a+b$.

• مقدار عددی عبارت $|a| + a$ به ازای مقادیر مختلف a عددی نامنفی است .

۲ گزینه مناسب را علامت بزنید .

کدام گزینه یک عدد مختوم است ؟

۲ $\frac{5}{7}$ (۴

(۳ $\frac{5}{6}$

(۲ $\frac{18}{45}$

(۱ $\frac{1}{3}$

حاصل $(R-Q) \cap (W \cup N)$ برابر است با ؛

Q (۴

W (۳

N (۲

Z (۱

۳ عدد $-1 + \sqrt{10}$ را روی محور نشان دهید .

۴ اگر $b = -\frac{5}{8}, a = 0/2$ حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

۲ $|ab| + |a + b| =$

۵ الف) اگر $1 < x < 2$ عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید .

۲ $\sqrt{(x-1)^2} + |2-x| =$

ب) بدون استفاده از قدر مطلق بنویسید .

$\sqrt{(2-\sqrt{11})^2} =$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۲	<p>مجموعه های زیر را روی محور نشان دهید .</p> $A = \{X \in R \mid -1 \leq x < 2/5\}$ $B = \{x \in Z \mid -4 < x < 2\}$	۶
۲	<p>بین ۲ و $\sqrt{3}$ سه عدد گنگ بنویسید .</p>	۷
۲	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید .</p> <p>الف) $-\frac{2}{3} + \frac{-5}{6} \div \frac{4}{3} \times \frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$</p> <p>ب) $\frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{4}{5}}} =$</p>	۸
۲	<p>در جای خالی علامت \in یا \notin یا \subseteq یا \supseteq قرار دهید .</p> <p>$-\frac{15}{17} \dots\dots\dots Z$, $\frac{\sqrt{25}}{10} \dots\dots\dots Q$, $Q' \dots\dots\dots R$, $Q \dots\dots\dots W$</p>	۹



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۲

۱۰

عبارت سمت راست را به جمله مناسب در سمت چپ وصل کنید .

۱) $a < 0$

الف) عدد a نامثبت است.

۲) $a \leq 0$

۳) R

ب) $Q \cup Q' = \dots\dots\dots$

۴) \emptyset

آموزش مفهومی ریاضی