

حسابان (۱)

دبیرستان روزبه ۲

اردوی نوروزی ۱۳۹۹

موضوع: جواب آخر تمرین‌های نوروز

پایه یازدهم

نام:

نام خانوادگی:

حسابان ۱

$\frac{27}{2}$ و $-\frac{125}{2}$	-۵	۲ و ۱	-۱
$\frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$ و $-3 \pm \sqrt{10}$	-۶	۱۰۲۲	-۲
۱۰۲۴	-۷	-۵	-۳
		۱۰۱	-۴

حسابان ۲

عضو ۵	-۵	۳	-۱
۰	-۶	(۱, -۴) و (-۹, ۶)	-۲
$-\frac{1}{4}$ و ۰	-۷	$k > -2$	-۳
		$x > 7$	-۴

حسابان ۳

$[0, +\infty)$	-۴	۲۱۱	-۱
$[54, +\infty)$	-۵	$D_f = Z, R_f = \{2k k \in Z\}$	-۲
$a = -4, b = 4, c = -2$	-۶	$\{-1, 0, 2\}$	-۳

حسابان ۴

$f^{-1}(3x+2) = 1 + \sqrt{3x-1}$			
$(f(3x+2))^{-1} = \frac{\sqrt{3x-2}-1}{3}$	-۵	یک به یک است.	-۱
	$\frac{2}{3}$		-۲
	-۶	۴	
$fog(x) = \begin{cases} 4x^2 + 1 & x > \frac{\sqrt{2}}{2} \\ 6x^2 + 3 & 0 \leq x \leq \frac{\sqrt{2}}{2} \\ 4-x & x < 0 \end{cases}$	-۷	$f^{-1}(x) = \frac{-x}{\sqrt{1-x^2}}$	-۳
		$(0, 1]$	-۴

حسابان ۵

$\frac{1+6ab}{1+a+ab}$	-۴	الف) یک ب) دو	-۱
	-۳	الف) $x < \frac{9}{5}$ ب) $(0, \sqrt{3})$	-۲
		الف) ۱ ب) ۲	-۳

حسابان ۶

$a=2 \quad b=\pi \quad c=-1$	-۵	۱	-۱
$-\frac{5}{4} \leq y \leq \frac{2}{5}$	-۶	-۳	-۲
		-۱۷۸	-۴

حسابان ۷

$$۱ \quad -۴ \quad \frac{\sqrt{۳}}{۶۴} \quad -۱$$

$$\frac{۸}{۹} \quad -۵ \quad \frac{۱}{۸} \text{ (ب)} \quad \frac{۹}{۴} \text{ (الف)} \quad -۲$$

$$\frac{۱}{۸} \quad -۳$$