نام و نام خانوادگی ..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ..... کلاس .....

۱

۲

۳

سوال ۵

سوال ۶

$\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ $ax^2-7x+9\beta=0$ $\frac{-1}{3}+\frac{3}{16}=\frac{-16+9}{48}=\frac{-7}{48}$ $\frac{9\beta}{a}=a\beta$ $a^2\beta=9\beta$ $a=\pm 3$ $\frac{-7}{a}=a+\beta$ $a^2+a\beta=-7$ $9\pm 3\beta=-7$ $\beta>0$, $a=-3$ $-3\beta=-16$ $\beta=\frac{16}{3}$	۶
	۷
	۸
$c=4$ $-\frac{b}{2a}=2$ $-4a=b$ $4a+2b+4=6$ $b=2$ $a=-\frac{1}{2}$ $\frac{-x^2}{2}+2x+4=0$ $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=\frac{a+b}{ab}=\frac{4}{-8}=\frac{-1}{2}$ $\beta=\frac{4}{\frac{-1}{2}}=-8$ $S=\frac{-2}{\frac{-1}{2}}=4$	۹
$2-8a-8+3a^2+6a+3=0$ $3a^2-2a-1=0$ $a=\frac{2\pm\sqrt{16}}{6}=\frac{-1}{3}, 1$ $a=1 \to x^2-8x+12=0$ $x=\frac{8\pm\sqrt{16}}{2}=2, 6$ $a=\frac{-1}{3}$ $x^2-\frac{8}{3}x+\frac{4}{3}$ $x=\frac{\frac{8}{3}\pm\sqrt{\frac{16}{9}}}{2}=\frac{2}{3}, 2$	۱۰