

Name

Date



SOLVE THE EQUATION SHEET 3

Calculate the value of each expression given the value of the variables.

	<i>SOLVE</i>	<i>WORKING</i>	<i>ANSWER</i>
1)	$4a=20$		$a=5$
2)	$b-7=8$		$b=$
3)	$2c-1=11$		$c=$
4)	$10=d+6$		$d=$
5)	$18=3e$		$e=$
6)	$f-7=4+4$		$f=$
7)	$2g=7-5$		$g=$
8)	$16-2h=0$		$h=$
9)	$2(i+1)=18$		$i=$
10)	$3(j-1)=21$		$j=$
11)	$5(k+2)=45$		$k=$
12)	$4(l-6)=16$		$l=$
13)	$2m-5=11$		$m=$
14)	$\frac{1}{2}n+1=8$		$n=$
15)	$20 \div o = 4$		$o=$
16)	$p \div 7=3$		$p=$
17)	$q/6=5$		$q=$
18)	$4(r+2)=24$		$r=$
19)	$20=5(s-3)$		$s=$
20)	$\frac{1}{2}t + 7=13$		$t=$
21)	$u^2=36$		$u=$
22)	$v^2=100$		$v=$
23)	$w=\sqrt{25}$		$w=$
24)	$3x=20-8$		$x=$
25)	$18-4y=2$		$y=$

Name

Date



SOLVE THE EQUATION SHEET 3 ANSWERS

	SOLVE	WORKING	ANSWER
1)	$4a=20$		$a=5$
2)	$b-7=8$		$b=15$
3)	$2c-1=11$		$c=6$
4)	$10=d+6$		$d=4$
5)	$18=3e$		$e=6$
6)	$f-7=4+4$		$f=15$
7)	$2g=7-5$		$g=1$
8)	$16-2h=0$		$h=8$
9)	$2(i+1)=18$		$i=8$
10)	$3(j-1)=21$		$j=8$
11)	$5(k+2)=45$		$k=7$
12)	$4(l-6)=16$		$l=10$
13)	$2m-5=11$		$m=8$
14)	$\frac{1}{2}n+1=8$		$n=14$
15)	$20 \div o = 4$		$o=5$
16)	$p \div 7=3$		$p=21$
17)	$q/6=5$		$q=30$
18)	$4(r+2)=24$		$r=4$
19)	$20=5(s-3)$		$s=7$
20)	$\frac{1}{2}t + 7=13$		$t=12$
21)	$u^2=36$		$u=6$
22)	$v^2=100$		$v=10$
23)	$w=\sqrt{25}$		$w=\pm 5$
24)	$3x=20-8$		$x=4$
25)	$18-4y=2$		$y=4$