Simple Linear Equations (A)

Solve for each variable.

1. $-3+\frac{y}{5}=-12$

2. $\frac{c}{-2}+(-4)=-1$

3. $\frac{z}{6}+10=14$

4. $-7-\frac{u}{5}=-2$

5. $\frac{v}{7}-(-1)=-7$

6. $1+\frac{y}{-3}=9$

7. $\frac{a}{-8}-3=2$

8. $\frac{u}{3}+8=6$

9. $-5-\frac{u}{6}=-14$

10. $9+\frac{u}{9}=15$

11. $\frac{x}{3}+(-4)=-1$

12. $-2+\frac{z}{-5}=3$

13. $\frac{a}{6}-(-8)=12$

14. $-5-\frac{a}{7}=-14$

15. $\frac{v}{3}+9=0$

Simple Linear Equations (A) Answers

Solve for each variable.

1. $-3+\frac{y}{5}=-12$
   $y=-45$

2. $\frac{c}{-2}+(-4)=-1$
   $c=-6$

3. $\frac{z}{6}+10=14$
   $z=24$

4. $-7-\frac{u}{5}=-2$
   $u=-25$

5. $\frac{v}{7}-(-1)=-7$
   $v=-56$

6. $1+\frac{y}{-3}=9$
   $y=-24$

7. $\frac{a}{-8}-3=2$
   $a=-40$

8. $\frac{u}{3}+8=6$
   $u=-6$

9. $-5-\frac{u}{6}=-14$
   $u=54$

10. $9+\frac{u}{9}=15$
    $u=54$

11. $\frac{x}{3}+(-4)=-1$
    $x=9$

12. $-2+\frac{z}{-5}=3$
    $z=-25$

13. $\frac{a}{6}-(-8)=12$
    $a=24$

14. $-5-\frac{a}{7}=-14$
    $a=63$

15. $\frac{v}{3}+9=0$
    $v=-27$