

Solve each equation and choose the correct answer from the four choices. If the answer is not there, choose "e."

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1. $-24 = 8x$</p> <p>a) 3</p> <p>b) $-\frac{1}{3}$</p> <p>c) -3</p> <p>d) -32</p> <p>e) None of the above</p> | <p>5. $63 = -9n$</p> <p>a) -7</p> <p>b) 7</p> <p>c) 72</p> <p>d) $-\frac{7}{9}$</p> <p>e) None of the above</p> | <p>9. $-5 = x - 11$</p> <p>a) -16</p> <p>b) 16</p> <p>c) -6</p> <p>d) 6</p> <p>e) None of the above</p> |
| <p>2. $\frac{x}{3} = -\frac{1}{3}$</p> <p>a) -1</p> <p>b) $-\frac{1}{6}$</p> <p>c) $\frac{1}{9}$</p> <p>d) $-\frac{1}{9}$</p> <p>e) None of the above</p> | <p>6. $3 = 2 - x$</p> <p>a) 5</p> <p>b) -1</p> <p>c) -5</p> <p>d) 1</p> <p>e) None of the above</p> | <p>10. $-10 = \frac{n}{9}$</p> <p>a) -90</p> <p>b) 90</p> <p>c) $-\frac{9}{10}$</p> <p>d) $-1\frac{1}{9}$</p> <p>e) None of the above</p> |
| <p>3. $-7 = \frac{x}{8}$</p> <p>a) -56</p> <p>b) $-1\frac{1}{7}$</p> <p>c) $-\frac{8}{9}$</p> <p>d) 56</p> <p>e) None of the above</p> | <p>7. $-3 = x + (-4)$</p> <p>a) 1</p> <p>b) 7</p> <p>c) -1</p> <p>d) -7</p> <p>e) None of the above</p> | <p>11. $\frac{x}{2} = -\frac{3}{8}$</p> <p>a) $-\frac{3}{16}$</p> <p>b) $-\frac{3}{4}$</p> <p>c) $\frac{3}{4}$</p> <p>d) $\frac{5}{16}$</p> <p>e) None of the above</p> |
| <p>4. $-3n = \frac{2}{5}$</p> <p>a) $-1\frac{1}{5}$</p> <p>b) $\frac{2}{15}$</p> <p>c) $-7\frac{1}{2}$</p> <p>d) $-\frac{2}{15}$</p> <p>e) None of the above</p> | <p>8. $-7 = -3 + a$</p> <p>a) 10</p> <p>b) 4</p> <p>c) -10</p> <p>d) -4</p> <p>e) None of the above</p> | <p>12. $-\frac{3}{5} = -3m$</p> <p>a) $1\frac{2}{3}$</p> <p>b) 5</p> <p>c) $\frac{3}{5}$</p> <p>d) $\frac{1}{5}$</p> <p>e) None of the above</p> |

$$13. \quad 12 = -\frac{4}{2}n$$

- a) -27
- b) 27
- c) $-5\frac{1}{3}$
- d) $-\frac{1}{36}$
- e) None of the above

$$14. \quad -1\frac{1}{3}k = -\frac{1}{6}$$

- a) 8
- b) $-1\frac{1}{6}$
- c) $\frac{2}{9}$
- d) $-1\frac{1}{18}$
- e) None of the above

$$15. \quad \frac{5}{6}n = \frac{-1}{4}$$

- a) $\frac{3}{10}$
- b) $\frac{-3}{10}$
- c) $\frac{-5}{24}$
- d) $-4\frac{4}{5}$
- e) None of the above

$$16. \quad -10 = n + (-17)$$

- a) 27
- b) -27
- c) 7
- d) -7
- e) None of the above

$$17. \quad -4 - n = -4$$

- a) 8
- b) -8
- c) 0
- d) -16
- e) None of the above

$$18. \quad -10 = -2p$$

- a) 5
- b) -5
- c) 20
- d) -20
- e) None of the above

$$19. \quad -3 = \frac{b}{4}$$

- a) -1
- b) $1\frac{1}{3}$
- c) $-\frac{3}{4}$
- d) -12
- e) None of the above

$$20. \quad -2 = 8 + v$$

- a) 6
- b) -6
- c) 10
- d) -10
- e) None of the above