

Using Substitutions to Solve Problems

Name:

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

$$\text{Ex)} \quad 10e + 3 < 92$$

- | | |
|-------|------|
| A. 10 | A. 3 |
| B. 4 | B. 1 |
| C. 6 | C. 4 |
| D. 2 | D. 5 |

$$1) \quad 4 + 3e > 20$$

- A. 3
B. 1
C. 4
D. 5

$$2) \quad 5 \times e > 35$$

- A. 7
 - B. 1
 - C. 9
 - D. 10

Ex.

B,C,D

$$3) \quad 8e + 7 < 29$$

- | | |
|------|------|
| A. 2 | A. 1 |
| B. 1 | B. 3 |
| C. 4 | C. 3 |
| D. 4 | D. 6 |

$$4) \quad 2 \times e > 22$$

- A. 1
 - B. 3
 - C. 3
 - D. 6

$$5) \quad 6e + 7 < 57$$

- A. 10
 - B. 10
 - C. 4
 - D. 10

6) $5e - 3 > 35$

- | | |
|-------|-------|
| A. 6 | A. 9 |
| B. 5 | B. 7 |
| C. 10 | C. 10 |
| D. 3 | D. 8 |

$$7) \quad 2e + 6 < 22$$

- A. 9
 - B. 7
 - C. 10
 - D. 8

$$8) \quad e \times 6 < 70$$

- A. 7
 - B. 5
 - C. 4
 - D. 2

$$9) \quad e \times 4 < 41$$

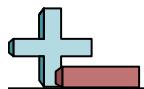
- A. 8 A. 6
B. 9 B. 1
C. 6 C. 9
D. 1 D. 2

$$10) \quad 5e - 4 > 47$$

- A. 6
 - B. 10
 - C. 9
 - D. 2

$$11) \quad 4e + 3 > 39$$

- A. 2
 - B. 5
 - C. 4
 - D. 3



Using Substitutions to Solve Problems

Name: **Answer Key**

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Answers

- Ex)** $10e + 3 < 92$

A. 10
B. 4
C. 6
D. 2

1) $4 + 3e > 20$

A. 3
B. 1
C. 4
D. 5

2) $5 \times e > 35$

A. 7
B. 1
C. 9
D. 10

3) $8e + 7 < 29$

A. 2
B. 1
C. 4
D. 4

4) $2 \times e > 22$

A. 1
B. 3
C. 3
D. 6

5) $6e + 7 < 57$

A. 10
B. 10
C. 4
D. 10

6) $5e - 3 > 35$

A. 6
B. 5
C. 10
D. 3

7) $2e + 6 < 22$

A. 9
B. 7
C. 10
D. 8

8) $e \times 6 < 70$

A. 7
B. 5
C. 4
D. 2

9) $e \times 4 < 41$

A. 8
B. 9
C. 6
D. 1

10) $5e - 4 > 47$

A. 6
B. 10
C. 9
D. 2

11) $4e + 3 > 35$

A. 2
B. 5
C. 4
D. 3

Ex. B,C,D

1. **none**

2 C.D

A-B

none

6

1

III
IV

11 of 11

9. —, —, 0, —

10. None

11. none

1000-10000 m² yr⁻¹