



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $9 < 16 \div e$

- A. 10
- B. 2
- C. 4
- D. 3

2) $44 \div e > 7$

- A. 10
- B. 5
- C. 4
- D. 9

3) $8e + 4 < 30$

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

4) $9e - 4 > 64$

- A. 9
- B. 3
- C. 4
- D. 7

5) $2 \times e > 20$

- A. 2
- B. 10
- C. 5
- D. 6

6) $e \times 4 > 31$

- A. 10
- B. 2
- C. 5
- D. 8

7) $e \times 2 < 13$

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

8) $2 \times e < 25$

- A. 6
- B. 4
- C. 8
- D. 10

9) $3 \times e > 16$

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

10) $2 \times e > 14$

- A. 8
- B. 4
- C. 1
- D. 6

11) $e \times 2 < 13$

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 5

Answers**B,C,D**

Ex. _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

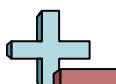
7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $9 < 16 \div e$

- A. 10
- B. 2
- C. 4
- D. 3

2) $44 \div e > 7$

- A. 10
- B. 5
- C. 4
- D. 9

3) $8e + 4 < 30$

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

4) $9e - 4 > 64$

- A. 9
- B. 3
- C. 4
- D. 7

5) $2 \times e > 20$

- A. 2
- B. 10
- C. 5
- D. 6

6) $e \times 4 > 31$

- A. 10
- B. 2
- C. 5
- D. 8

7) $e \times 2 < 13$

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

8) $2 \times e < 25$

- A. 6
- B. 4
- C. 8
- D. 10

9) $3 \times e > 16$

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

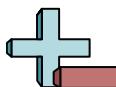
10) $2 \times e > 14$

- A. 8
- B. 4
- C. 1
- D. 6

11) $e \times 2 < 13$

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 5

Answers**B,C,D****none****B,C****B****A****none****A,D****A,B,C,D****A,B,C,D****A,B,D****A****A,B,C,D**



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $10e + 7 > 80$

- A. 3
- B. 5
- C. 9
- D. 8

2) $20 < 7e - 6$

- A. 4
- B. 8
- C. 5
- D. 10

3) $3 \times e > 21$

- A. 7
- B. 2
- C. 8
- D. 10

4) $8e - 10 > 74$

- A. 2
- B. 7
- C. 8
- D. 9

5) $3 < 24 \div e$

- A. 5
- B. 2
- C. 1
- D. 3

6) $43 < 5e - 8$

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 8

7) $4 + 6e > 53$

- A. 1
- B. 4
- C. 7
- D. 7

8) $e \times 10 > 65$

- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 7

9) $49 < 9e - 3$

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

10) $14 < 5e - 6$

- A. 5
- B. 7
- C. 1
- D. 6

11) $e \times 3 < 13$

- A. 3
- B. 10
- C. 7
- D. 8

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

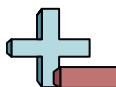
7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $3 < 34 \div e$

- A. 2
- B. 6
- C. 3
- D. 8

2) $23 \div e > 5$

- A. 5
- B. 1
- C. 6
- D. 4

3) $e \times 6 > 31$

- A. 10
- B. 7
- C. 10
- D. 2

4) $2 \times e < 14$

- A. 7
- B. 7
- C. 1
- D. 8

5) $6e - 8 > 19$

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

6) $3 + 2e > 17$

- A. 8
- B. 9
- C. 7
- D. 2

7) $2 \times e < 28$

- A. 5
- B. 7
- C. 7
- D. 6

8) $e \times 7 < 30$

- A. 10
- B. 3
- C. 3
- D. 1

9) $5e + 6 < 53$

- A. 8
- B. 4
- C. 5
- D. 3

10) $33 < 9e - 8$

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 9

11) $6e - 5 > 58$

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

Answers**B,C,D**

Ex. _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $3 < 34 \div e$

- A. 2
- B. 6
- C. 3
- D. 8

2) $23 \div e > 5$

- A. 5
- B. 1
- C. 6
- D. 4

3) $e \times 6 > 31$

- A. 10
- B. 7
- C. 10
- D. 2

4) $2 \times e < 14$

- A. 7
- B. 7
- C. 1
- D. 8

5) $6e - 8 > 19$

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

6) $3 + 2e > 17$

- A. 8
- B. 9
- C. 7
- D. 2

7) $2 \times e < 28$

- A. 5
- B. 7
- C. 7
- D. 6

8) $e \times 7 < 30$

- A. 10
- B. 3
- C. 3
- D. 1

9) $5e + 6 < 53$

- A. 8
- B. 4
- C. 5
- D. 3

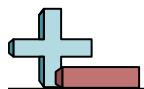
10) $33 < 9e - 8$

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 9

11) $6e - 5 > 58$

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

Answers**B,C,D****A,B,C,D****B,D****A,B,C****C****D****A,B****A,B,C,D****B,C,D****A,B,C,D****C,D****none**



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'.

Answers

Ex) $10e + 3 < 92$

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

A. 10
B. 1
C. 10
D. 6

$$2) \quad 93 \div e > 5$$

- A. 5
B. 9
C. 6
D. 9

Ex. B,C,D

$$3) \quad 2 \times e < 14$$

- | | |
|-------|------|
| A. 7 | A. 7 |
| B. 2 | B. 1 |
| C. 3 | C. 1 |
| D. 10 | D. 8 |

$$5) \quad e \times 8 > 28$$

- A. 2
 - B. 10
 - C. 6
 - D. 7

5.

$$6) \quad 8 < 2e - 9$$

- | | |
|------|------|
| A. 3 | A. 6 |
| B. 2 | B. 8 |
| C. 7 | C. 9 |
| D. 1 | D. 4 |

$$8) \quad e \times 10 > 100$$

- A. 8
 - B. 6
 - C. 6
 - D. 4

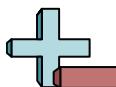
10.

$$9) \quad 6e + 8 > 54$$

- | | |
|------|------|
| A. 5 | A. 4 |
| B. 3 | B. 1 |
| C. 7 | C. 8 |
| D. 6 | D. 3 |

$$11) \quad 56 \div e > 6$$

- A. 6
 - B. 2
 - C. 4
 - D. 8



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $5 < 32 \div e$

- A. 10
- B. 4
- C. 9
- D. 6

2) $4e - 6 > 28$

- A. 3
- B. 9
- C. 5
- D. 6

3) $7e - 8 > 20$

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

4) $7e - 5 > 65$

- A. 9
- B. 8
- C. 6
- D. 3

5) $19 \div e > 9$

- A. 6
- B. 7
- C. 1
- D. 5

6) $7 < 82 \div e$

- A. 9
- B. 7
- C. 7
- D. 6

7) $e \times 10 > 97$

- A. 4
- B. 8
- C. 10
- D. 7

8) $10 + 8e < 32$

- A. 6
- B. 5
- C. 8
- D. 10

9) $9 \times e < 28$

- A. 6
- B. 10
- C. 7
- D. 3

10) $2 < 34 \div e$

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

11) $9 \times e > 32$

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

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____



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

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $5 < 32 \div e$

- A. 10
- B. 4
- C. 9
- D. 6

2) $4e - 6 > 28$

- A. 3
- B. 9
- C. 5
- D. 6

3) $7e - 8 > 20$

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

4) $7e - 5 > 65$

- A. 9
- B. 8
- C. 6
- D. 3

5) $19 \div e > 9$

- A. 6
- B. 7
- C. 1
- D. 5

6) $7 < 82 \div e$

- A. 9
- B. 7
- C. 7
- D. 6

7) $e \times 10 > 97$

- A. 4
- B. 8
- C. 10
- D. 7

8) $10 + 8e < 32$

- A. 6
- B. 5
- C. 8
- D. 10

9) $9 \times e < 28$

- A. 6
- B. 10
- C. 7
- D. 3

10) $2 < 34 \div e$

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

11) $9 \times e > 32$

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

AnswersEx. **B,C,D**1. **B,D**2. **B**3. **A,C**4. **none**5. **C**6. **A,B,C,D**7. **C**8. **none**9. **D**10. **A,B,C,D**11. **A,B,C,D**



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'.

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $e \times 9 > 44$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 9

2) $5e + 2 > 39$

- A. 7
- B. 5
- C. 10
- D. 9

3) $7 + 2e < 18$

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 3

4) $4e + 6 < 35$

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

5) $94 < 10e - 5$

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 1

6) $2e - 3 > 6$

- A. 10
- B. 7
- C. 3
- D. 4

7) $7 < 81 \div e$

- A. 10
- B. 10
- C. 5
- D. 4

8) $30 \div e > 5$

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

9) $e \times 7 > 80$

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 2

10) $8e + 9 < 50$

- A. 1
- B. 8
- C. 10
- D. 6

11) $26 < 4e - 8$

- A. 10
- B. 5
- C. 3
- D. 4

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

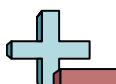
7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____



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

Ex) $10e + 3 < 92$

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

1) $e \times 9 > 44$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 9

2) $5e + 2 > 39$

- A. 7
- B. 5
- C. 10
- D. 9

3) $7 + 2e < 18$

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 3

4) $4e + 6 < 35$

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

5) $94 < 10e - 5$

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 1

6) $2e - 3 > 6$

- A. 10
- B. 7
- C. 3
- D. 4

7) $7 < 81 \div e$

- A. 10
- B. 10
- C. 5
- D. 4

8) $30 \div e > 5$

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

9) $e \times 7 > 80$

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 2

10) $8e + 9 < 50$

- A. 1
- B. 8
- C. 10
- D. 6

11) $26 < 4e - 8$

- A. 10
- B. 5
- C. 3
- D. 4

AnswersEx. **B,C,D**1. **A,B,C,D**2. **C,D**3. **C,D**4. **A,B,C,D**5. **A**6. **A,B**7. **A,B,C,D**8. **none**9. **none**10. **A**11. **A**