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

Ex. B,C,D
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

1-10	91	82	73	64	55	45	36	27	18	9
11	0									

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

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

1-10	91	82	73	64	55	45	36	27	18	9
11	0									