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) $6 \times e > 39$
A. 10
B. 1
C. 10
D. 6

2) $93 \div e > 5$
A. 5
B. 9
C. 6
D. 9

3) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 2
C. 3
D. 10

4) $8 < 23 \div e$
A. 7
B. 1
C. 1
D. 8

5) $e \times 8 > 28$
A. 2
B. 10
C. 6
D. 7

6) $8 < 2e - 9$
A. 3
B. 2
C. 7
D. 1

7) $53 \div e > 8$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 4

8) $e \times 10 > 100$
A. 8
B. 6
C. 6
D. 4

9) $6e + 8 > 54$
A. 5
B. 3
C. 7
D. 6

10) $67 \div e > 10$
A. 4
B. 1
C. 8
D. 3

11) $56 \div e > 6$
A. 6
B. 2
C. 4
D. 8

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) $6 \times e > 39$
A. 10
B. 1
C. 10
D. 6

2) $93 \div e > 5$
A. 5
B. 9
C. 6
D. 9

3) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 2
C. 3
D. 10

4) $8 < 23 \div e$
A. 7
B. 1
C. 1
D. 8

5) $e \times 8 > 28$
A. 2
B. 10
C. 6
D. 7

6) $8 < 2e - 9$
A. 3
B. 2
C. 7
D. 1

7) $53 \div e > 8$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 4

8) $e \times 10 > 100$
A. 8
B. 6
C. 6
D. 4

9) $6e + 8 > 54$
A. 5
B. 3
C. 7
D. 6

10) $67 \div e > 10$
A. 4
B. 1
C. 8
D. 3

11) $56 \div e > 6$
A. 6
B. 2
C. 4
D. 8

Answers

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

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