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) $e \times 2 < 11$
A. 9
B. 4
C. 7
D. 5

2) $79 < 9e - 4$
A. 6
B. 5
C. 1
D. 8

3) $12 < 7e - 2$
A. 2
B. 4
C. 7
D. 8

4) $e \times 9 < 69$
A. 2
B. 8
C. 7
D. 6

5) $8 < 4e - 2$
A. 3
B. 10
C. 1
D. 1

6) $e \times 10 < 62$
A. 5
B. 6
C. 5
D. 3

7) $54 \div e > 2$
A. 9
B. 6
C. 10
D. 7

8) $e \times 10 < 23$
A. 1
B. 6
C. 9
D. 3

9) $4 + 9e > 95$
A. 9
B. 4
C. 6
D. 7

10) $6e - 8 > 27$
A. 10
B. 1
C. 3
D. 7

11) $2 < 25 \div e$
A. 9
B. 3
C. 1
D. 1

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) $e \times 2 < 11$
A. 9
B. 4
C. 7
D. 5

2) $79 < 9e - 4$
A. 6
B. 5
C. 1
D. 8

3) $12 < 7e - 2$
A. 2
B. 4
C. 7
D. 8

4) $e \times 9 < 69$
A. 2
B. 8
C. 7
D. 6

5) $8 < 4e - 2$
A. 3
B. 10
C. 1
D. 1

6) $e \times 10 < 62$
A. 5
B. 6
C. 5
D. 3

7) $54 \div e > 2$
A. 9
B. 6
C. 10
D. 7

8) $e \times 10 < 23$
A. 1
B. 6
C. 9
D. 3

9) $4 + 9e > 95$
A. 9
B. 4
C. 6
D. 7

10) $6e - 8 > 27$
A. 10
B. 1
C. 3
D. 7

11) $2 < 25 \div e$
A. 9
B. 3
C. 1
D. 1

Answers

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

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