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) $6e + 8 > 57$
A. 5
B. 1
C. 7
D. 5

2) $3e - 4 > 26$
A. 3
B. 8
C. 9
D. 7

3) $10 \times e > 75$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 8

4) $e \times 8 > 17$
A. 1
B. 4
C. 3
D. 10

5) $10e - 2 > 20$
A. 7
B. 5
C. 3
D. 9

6) $e \times 7 < 73$
A. 10
B. 9
C. 7
D. 5

7) $13 \div e > 5$
A. 5
B. 7
C. 3
D. 1

8) $10 + 6e < 39$
A. 1
B. 3
C. 4
D. 2

9) $3e - 8 > 17$
A. 7
B. 1
C. 6
D. 9

10) $3 + 4e > 21$
A. 5
B. 3
C. 1
D. 3

11) $10 \times e > 73$
A. 2
B. 4
C. 8
D. 7

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) $6e + 8 > 57$
A. 5
B. 1
C. 7
D. 5

2) $3e - 4 > 26$
A. 3
B. 8
C. 9
D. 7

3) $10 \times e > 75$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 8

4) $e \times 8 > 17$
A. 1
B. 4
C. 3
D. 10

5) $10e - 2 > 20$
A. 7
B. 5
C. 3
D. 9

6) $e \times 7 < 73$
A. 10
B. 9
C. 7
D. 5

7) $13 \div e > 5$
A. 5
B. 7
C. 3
D. 1

8) $10 + 6e < 39$
A. 1
B. 3
C. 4
D. 2

9) $3e - 8 > 17$
A. 7
B. 1
C. 6
D. 9

10) $3 + 4e > 21$
A. 5
B. 3
C. 1
D. 3

11) $10 \times e > 73$
A. 2
B. 4
C. 8
D. 7

Answers

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

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