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) $6 \times e > 52$
A. 7
B. 10
C. 3
D. 7

2) $2 + 8e < 70$
A. 5
B. 5
C. 10
D. 7

3) $e \times 10 < 61$
A. 9
B. 8
C. 1
D. 7

4) $e \times 4 > 40$
A. 6
B. 10
C. 1
D. 4

5) $7e - 4 > 66$
A. 7
B. 8
C. 9
D. 3

6) $e \times 3 > 25$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 10

7) $31 < 4e - 9$
A. 4
B. 8
C. 5
D. 2

8) $73 \div e > 9$
A. 4
B. 10
C. 6
D. 1

9) $9 < 25 \div e$
A. 8
B. 5
C. 6
D. 3

10) $e \times 9 < 48$
A. 10
B. 1
C. 4
D. 6

11) $9e + 5 < 43$
A. 3
B. 3
C. 1
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) $6 \times e > 52$
A. 7
B. 10
C. 3
D. 7

2) $2 + 8e < 70$
A. 5
B. 5
C. 10
D. 7

3) $e \times 10 < 61$
A. 9
B. 8
C. 1
D. 7

4) $e \times 4 > 40$
A. 6
B. 10
C. 1
D. 4

5) $7e - 4 > 66$
A. 7
B. 8
C. 9
D. 3

6) $e \times 3 > 25$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 10

7) $31 < 4e - 9$
A. 4
B. 8
C. 5
D. 2

8) $73 \div e > 9$
A. 4
B. 10
C. 6
D. 1

9) $9 < 25 \div e$
A. 8
B. 5
C. 6
D. 3

10) $e \times 9 < 48$
A. 10
B. 1
C. 4
D. 6

11) $9e + 5 < 43$
A. 3
B. 3
C. 1
D. 7

Answers

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

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