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) $e \times 9 > 44$
A. 10
B. 6
C. 7
D. 9

2) $5e + 2 > 39$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 9

3) $7 + 2e < 18$
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3

4) $4e + 6 < 35$
A. 5
B. 2
C. 4
D. 5

5) $94 < 10e - 5$
A. 10
B. 9
C. 8
D. 1

6) $2e - 3 > 6$
A. 10
B. 7
C. 3
D. 4

7) $7 < 81 \div e$
A. 10
B. 10
C. 5
D. 4

8) $30 \div e > 5$
A. 8
B. 6
C. 9
D. 8

9) $e \times 7 > 80$
A. 5
B. 6
C. 10
D. 2

10) $8e + 9 < 50$
A. 1
B. 8
C. 10
D. 6

11) $26 < 4e - 8$
A. 10
B. 5
C. 3
D. 4

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) $e \times 9 > 44$
A. 10
B. 6
C. 7
D. 9

2) $5e + 2 > 39$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 9

3) $7 + 2e < 18$
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3

4) $4e + 6 < 35$
A. 5
B. 2
C. 4
D. 5

5) $94 < 10e - 5$
A. 10
B. 9
C. 8
D. 1

6) $2e - 3 > 6$
A. 10
B. 7
C. 3
D. 4

7) $7 < 81 \div e$
A. 10
B. 10
C. 5
D. 4

8) $30 \div e > 5$
A. 8
B. 6
C. 9
D. 8

9) $e \times 7 > 80$
A. 5
B. 6
C. 10
D. 2

10) $8e + 9 < 50$
A. 1
B. 8
C. 10
D. 6

11) $26 < 4e - 8$
A. 10
B. 5
C. 3
D. 4

Answers

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

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