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) $2 \times e > 15$
A. 1
B. 3
C. 9
D. 4

2) $9e + 2 < 49$
A. 1
B. 9
C. 5
D. 7

3) $9e + 7 > 83$
A. 4
B. 6
C. 2
D. 8

4) $5 \times e < 18$
A. 6
B. 4
C. 8
D. 5

5) $69 \div e > 2$
A. 7
B. 5
C. 9
D. 6

6) $6 + 7e < 32$
A. 4
B. 3
C. 10
D. 7

7) $e \times 5 < 35$
A. 1
B. 3
C. 4
D. 2

8) $2 < 29 \div e$
A. 9
B. 4
C. 7
D. 8

9) $2 + 5e > 54$
A. 2
B. 10
C. 9
D. 7

10) $2e - 6 > 9$
A. 4
B. 3
C. 2
D. 7

11) $e \times 8 < 56$
A. 10
B. 2
C. 2
D. 5

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) $2 \times e > 15$
A. 1
B. 3
C. 9
D. 4

2) $9e + 2 < 49$
A. 1
B. 9
C. 5
D. 7

3) $9e + 7 > 83$
A. 4
B. 6
C. 2
D. 8

4) $5 \times e < 18$
A. 6
B. 4
C. 8
D. 5

5) $69 \div e > 2$
A. 7
B. 5
C. 9
D. 6

6) $6 + 7e < 32$
A. 4
B. 3
C. 10
D. 7

7) $e \times 5 < 35$
A. 1
B. 3
C. 4
D. 2

8) $2 < 29 \div e$
A. 9
B. 4
C. 7
D. 8

9) $2 + 5e > 54$
A. 2
B. 10
C. 9
D. 7

10) $2e - 6 > 9$
A. 4
B. 3
C. 2
D. 7

11) $e \times 8 < 56$
A. 10
B. 2
C. 2
D. 5

Answers

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

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