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) $2 \times e < 12$
A. 5
B. 6
C. 1
D. 9

2) $69 \div e > 8$
A. 4
B. 10
C. 7
D. 9

3) $3 + 2e < 21$
A. 9
B. 5
C. 10
D. 3

4) $48 < 6e - 9$
A. 1
B. 3
C. 4
D. 8

5) $7e + 9 < 75$
A. 2
B. 1
C. 10
D. 10

6) $29 < 7e - 3$
A. 7
B. 9
C. 8
D. 4

7) $84 \div e > 7$
A. 6
B. 6
C. 1
D. 10

8) $80 \div e > 5$
A. 8
B. 5
C. 6
D. 10

9) $5e + 8 > 31$
A. 2
B. 5
C. 4
D. 9

10) $9e + 5 > 98$
A. 1
B. 3
C. 8
D. 4

11) $2e + 9 > 18$
A. 3
B. 6
C. 3
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) $2 \times e < 12$
A. 5
B. 6
C. 1
D. 9

2) $69 \div e > 8$
A. 4
B. 10
C. 7
D. 9

3) $3 + 2e < 21$
A. 9
B. 5
C. 10
D. 3

4) $48 < 6e - 9$
A. 1
B. 3
C. 4
D. 8

5) $7e + 9 < 75$
A. 2
B. 1
C. 10
D. 10

6) $29 < 7e - 3$
A. 7
B. 9
C. 8
D. 4

7) $84 \div e > 7$
A. 6
B. 6
C. 1
D. 10

8) $80 \div e > 5$
A. 8
B. 5
C. 6
D. 10

9) $5e + 8 > 31$
A. 2
B. 5
C. 4
D. 9

10) $9e + 5 > 98$
A. 1
B. 3
C. 8
D. 4

11) $2e + 9 > 18$
A. 3
B. 6
C. 3
D. 7

Answers

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

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