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) 9 ÷ e > 3
A. 10
B. 8
C. 9
D. 7

2) e • 10 < 105
A. 3
B. 8
C. 2
D. 1

3) 3 + 8e < 53
A. 8
B. 3
C. 5
D. 3

4) 5 • e < 16
A. 5
B. 2
C. 5
D. 3

5) 7 + 3e > 25
A. 6
B. 1
C. 7
D. 7

6) e • 3 > 14
A. 8
B. 10
C. 5
D. 4

7) 5e - 7 > 26
A. 6
B. 7
C. 8
D. 5

8) 59 < 8e - 9
A. 4
B. 5
C. 7
D. 6

9) 9e + 5 > 48
A. 8
B. 3
C. 1
D. 3

10) 13 < 5e - 2
A. 4
B. 2
C. 4
D. 10

11) e • 8 > 59
A. 7
B. 4
C. 5
D. 9

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) $9 \div e > 3$
A. 10
B. 8
C. 9
D. 7

2) $e \bullet 10 < 105$
A. 3
B. 8
C. 2
D. 1

3) $3 + 8e < 53$
A. 8
B. 3
C. 5
D. 3

4) $5 \bullet e < 16$
A. 5
B. 2
C. 5
D. 3

5) $7 + 3e > 25$
A. 6
B. 1
C. 7
D. 7

6) $e \bullet 3 > 14$
A. 8
B. 10
C. 5
D. 4

7) $5e - 7 > 26$
A. 6
B. 7
C. 8
D. 5

8) $59 < 8e - 9$
A. 4
B. 5
C. 7
D. 6

9) $9e + 5 > 48$
A. 8
B. 3
C. 1
D. 3

10) $13 < 5e - 2$
A. 4
B. 2
C. 4
D. 10

11) $e \bullet 8 > 59$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 9

Answers

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

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