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) $10e - 5 > 16$
A. 6
B. 1
C. 8
D. 2

2) $6 \times e > 58$
A. 2
B. 1
C. 8
D. 10

3) $9 + 5e < 42$
A. 2
B. 3
C. 6
D. 1

4) $e \times 5 < 25$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 4

5) $e \times 8 > 60$
A. 4
B. 10
C. 2
D. 2

6) $6 < 76 \div e$
A. 9
B. 2
C. 10
D. 1

7) $5 \times e > 59$
A. 3
B. 5
C. 1
D. 1

8) $25 < 4e - 3$
A. 4
B. 6
C. 7
D. 2

9) $6 < 18 \div e$
A. 9
B. 8
C. 1
D. 2

10) $9 + 4e > 25$
A. 3
B. 6
C. 3
D. 5

11) $21 < 4e - 6$
A. 9
B. 7
C. 10
D. 8

Answers

Ex. B,C,D
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

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) $10e - 5 > 16$
A. 6
B. 1
C. 8
D. 2

2) $6 \times e > 58$
A. 2
B. 1
C. 8
D. 10

3) $9 + 5e < 42$
A. 2
B. 3
C. 6
D. 1

4) $e \times 5 < 25$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 4

5) $e \times 8 > 60$
A. 4
B. 10
C. 2
D. 2

6) $6 < 76 \div e$
A. 9
B. 2
C. 10
D. 1

7) $5 \times e > 59$
A. 3
B. 5
C. 1
D. 1

8) $25 < 4e - 3$
A. 4
B. 6
C. 7
D. 2

9) $6 < 18 \div e$
A. 9
B. 8
C. 1
D. 2

10) $9 + 4e > 25$
A. 3
B. 6
C. 3
D. 5

11) $21 < 4e - 6$
A. 9
B. 7
C. 10
D. 8

Answers

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