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) $6e + 9 < 30$
A. 2
B. 7
C. 7
D. 5

2) $8 + 10e < 53$
A. 5
B. 4
C. 9
D. 7

3) $9e - 5 > 31$
A. 3
B. 5
C. 4
D. 10

4) $66 \div e > 7$
A. 10
B. 5
C. 4
D. 8

5) $e \times 2 > 12$
A. 9
B. 2
C. 4
D. 5

6) $5 + 4e > 25$
A. 7
B. 9
C. 8
D. 3

7) $7e + 4 < 21$
A. 5
B. 7
C. 9
D. 4

8) $8 < 26 \div e$
A. 4
B. 2
C. 10
D. 7

9) $8e + 9 > 44$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 5

10) $44 < 6e - 8$
A. 8
B. 3
C. 4
D. 9

11) $5 \times e > 40$
A. 5
B. 4
C. 9
D. 2

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) 6e + 9 < 30
A. 2
B. 7
C. 7
D. 5

2) 8 + 10e < 53
A. 5
B. 4
C. 9
D. 7

3) 9e - 5 > 31
A. 3
B. 5
C. 4
D. 10

4) 66 ÷ e > 7
A. 10
B. 5
C. 4
D. 8

5) e × 2 > 12
A. 9
B. 2
C. 4
D. 5

6) 5 + 4e > 25
A. 7
B. 9
C. 8
D. 3

7) 7e + 4 < 21
A. 5
B. 7
C. 9
D. 4

8) 8 < 26 ÷ e
A. 4
B. 2
C. 10
D. 7

9) 8e + 9 > 44
A. 4
B. 8
C. 10
D. 5

10) 44 < 6e - 8
A. 8
B. 3
C. 4
D. 9

11) 5 × e > 40
A. 5
B. 4
C. 9
D. 2

Answers

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