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 + 3 < 24
A. 10
B. 10
C. 3
D. 5

2) 8e - 9 > 30
A. 5
B. 1
C. 3
D. 10

3) e × 2 < 17
A. 7
B. 4
C. 6
D. 3

4) 60 ÷ e > 5
A. 4
B. 5
C. 9
D. 2

5) 2 × e < 14
A. 3
B. 5
C. 8
D. 2

6) 10e - 5 > 39
A. 6
B. 9
C. 5
D. 9

7) 8e - 7 > 74
A. 5
B. 9
C. 7
D. 8

8) 9e + 3 < 30
A. 2
B. 1
C. 6
D. 5

9) 9e + 6 > 44
A. 10
B. 3
C. 2
D. 7

10) 9e - 10 > 71
A. 6
B. 5
C. 7
D. 1

11) 26 < 4e - 3
A. 6
B. 7
C. 8
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) $6e + 3 < 24$
A. 10
B. 10
C. 3
D. 5

2) $8e - 9 > 30$
A. 5
B. 1
C. 3
D. 10

3) $e \times 2 < 17$
A. 7
B. 4
C. 6
D. 3

4) $60 \div e > 5$
A. 4
B. 5
C. 9
D. 2

5) $2 \times e < 14$
A. 3
B. 5
C. 8
D. 2

6) $10e - 5 > 39$
A. 6
B. 9
C. 5
D. 9

7) $8e - 7 > 74$
A. 5
B. 9
C. 7
D. 8

8) $9e + 3 < 30$
A. 2
B. 1
C. 6
D. 5

9) $9e + 6 > 44$
A. 10
B. 3
C. 2
D. 7

10) $9e - 10 > 71$
A. 6
B. 5
C. 7
D. 1

11) $26 < 4e - 3$
A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

Answers

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

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