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) $10 + 3e > 35$
A. 7
B. 1
C. 4
D. 10

2) $2e + 9 > 14$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 5

3) $4e + 2 > 17$
A. 8
B. 1
C. 10
D. 6

4) $5e + 8 > 33$
A. 10
B. 9
C. 1
D. 2

5) $62 < 7e - 8$
A. 10
B. 2
C. 3
D. 2

6) $10e - 6 > 15$
A. 6
B. 5
C. 9
D. 10

7) $6 \times e > 40$
A. 3
B. 8
C. 10
D. 2

8) $26 \div e > 5$
A. 10
B. 1
C. 9
D. 6

9) $6 \times e < 56$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 1

10) $3e + 8 < 28$
A. 3
B. 7
C. 2
D. 8

11) $6e + 7 > 28$
A. 1
B. 9
C. 10
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) $10 + 3e > 35$
A. 7
B. 1
C. 4
D. 10

2) $2e + 9 > 14$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 5

3) $4e + 2 > 17$
A. 8
B. 1
C. 10
D. 6

4) $5e + 8 > 33$
A. 10
B. 9
C. 1
D. 2

5) $62 < 7e - 8$
A. 10
B. 2
C. 3
D. 2

6) $10e - 6 > 15$
A. 6
B. 5
C. 9
D. 10

7) $6 \times e > 40$
A. 3
B. 8
C. 10
D. 2

8) $26 \div e > 5$
A. 10
B. 1
C. 9
D. 6

9) $6 \times e < 56$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 1

10) $3e + 8 < 28$
A. 3
B. 7
C. 2
D. 8

11) $6e + 7 > 28$
A. 1
B. 9
C. 10
D. 7

Answers

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

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