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) $10e - 2 > 25$
A. 8
B. 2
C. 1
D. 5

2) $6 \times e < 16$
A. 8
B. 5
C. 1
D. 4

3) $6 \times e > 28$
A. 9
B. 5
C. 6
D. 8

4) $8 < 19 \div e$
A. 2
B. 5
C. 4
D. 9

5) $8e - 5 > 22$
A. 4
B. 9
C. 3
D. 4

6) $4 \times e < 49$
A. 2
B. 8
C. 9
D. 3

7) $5 + 10e > 45$
A. 2
B. 5
C. 8
D. 4

8) $4e + 2 < 27$
A. 2
B. 2
C. 6
D. 4

9) $8 + 2e < 24$
A. 10
B. 6
C. 6
D. 1

10) $3e + 4 < 25$
A. 1
B. 1
C. 9
D. 5

11) $4 < 21 \div e$
A. 6
B. 3
C. 8
D. 6

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) $10e - 2 > 25$
A. 8
B. 2
C. 1
D. 5

2) $6 \times e < 16$
A. 8
B. 5
C. 1
D. 4

3) $6 \times e > 28$
A. 9
B. 5
C. 6
D. 8

4) $8 < 19 \div e$
A. 2
B. 5
C. 4
D. 9

5) $8e - 5 > 22$
A. 4
B. 9
C. 3
D. 4

6) $4 \times e < 49$
A. 2
B. 8
C. 9
D. 3

7) $5 + 10e > 45$
A. 2
B. 5
C. 8
D. 4

8) $4e + 2 < 27$
A. 2
B. 2
C. 6
D. 4

9) $8 + 2e < 24$
A. 10
B. 6
C. 6
D. 1

10) $3e + 4 < 25$
A. 1
B. 1
C. 9
D. 5

11) $4 < 21 \div e$
A. 6
B. 3
C. 8
D. 6

Answers

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

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