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) $3 < 34 \div e$
A. 2
B. 6
C. 3
D. 8

2) $23 \div e > 5$
A. 5
B. 1
C. 6
D. 4

3) $e \times 6 > 31$
A. 10
B. 7
C. 10
D. 2

4) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 7
C. 1
D. 8

5) $6e - 8 > 19$
A. 3
B. 4
C. 2
D. 6

6) $3 + 2e > 17$
A. 8
B. 9
C. 7
D. 2

7) $2 \times e < 28$
A. 5
B. 7
C. 7
D. 6

8) $e \times 7 < 30$
A. 10
B. 3
C. 3
D. 1

9) $5e + 6 < 53$
A. 8
B. 4
C. 5
D. 3

10) $33 < 9e - 8$
A. 2
B. 3
C. 5
D. 9

11) $6e - 5 > 58$
A. 6
B. 4
C. 2
D. 1

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) $3 < 34 \div e$
A. 2
B. 6
C. 3
D. 8

2) $23 \div e > 5$
A. 5
B. 1
C. 6
D. 4

3) $e \times 6 > 31$
A. 10
B. 7
C. 10
D. 2

4) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 7
C. 1
D. 8

5) $6e - 8 > 19$
A. 3
B. 4
C. 2
D. 6

6) $3 + 2e > 17$
A. 8
B. 9
C. 7
D. 2

7) $2 \times e < 28$
A. 5
B. 7
C. 7
D. 6

8) $e \times 7 < 30$
A. 10
B. 3
C. 3
D. 1

9) $5e + 6 < 53$
A. 8
B. 4
C. 5
D. 3

10) $33 < 9e - 8$
A. 2
B. 3
C. 5
D. 9

11) $6e - 5 > 58$
A. 6
B. 4
C. 2
D. 1

Answers

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

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