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) $9 \times e < 53$
A. 6
B. 2
C. 9
D. 8

2) $e \times 7 < 66$
A. 1
B. 7
C. 10
D. 6

3) $88 < 10e - 2$
A. 7
B. 5
C. 6
D. 7

4) $6 \times e > 67$
A. 6
B. 5
C. 5
D. 3

5) $4 < 39 \div e$
A. 9
B. 3
C. 8
D. 4

6) $9 \times e > 54$
A. 4
B. 10
C. 2
D. 7

7) $7 \times e > 23$
A. 10
B. 1
C. 4
D. 4

8) $e \times 2 < 15$
A. 6
B. 1
C. 9
D. 3

9) $e \times 9 < 99$
A. 5
B. 9
C. 6
D. 2

10) $41 < 10e - 3$
A. 6
B. 4
C. 5
D. 2

11) $22 \div e > 7$
A. 2
B. 7
C. 4
D. 8

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) $9 \times e < 53$
A. 6
B. 2
C. 9
D. 8

2) $e \times 7 < 66$
A. 1
B. 7
C. 10
D. 6

3) $88 < 10e - 2$
A. 7
B. 5
C. 6
D. 7

4) $6 \times e > 67$
A. 6
B. 5
C. 5
D. 3

5) $4 < 39 \div e$
A. 9
B. 3
C. 8
D. 4

6) $9 \times e > 54$
A. 4
B. 10
C. 2
D. 7

7) $7 \times e > 23$
A. 10
B. 1
C. 4
D. 4

8) $e \times 2 < 15$
A. 6
B. 1
C. 9
D. 3

9) $e \times 9 < 99$
A. 5
B. 9
C. 6
D. 2

10) $41 < 10e - 3$
A. 6
B. 4
C. 5
D. 2

11) $22 \div e > 7$
A. 2
B. 7
C. 4
D. 8

Answers

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

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