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) $5 < 32 \div e$
A. 10
B. 4
C. 9
D. 6

2) $4e - 6 > 28$
A. 3
B. 9
C. 5
D. 6

3) $7e - 8 > 20$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 2

4) $7e - 5 > 65$
A. 9
B. 8
C. 6
D. 3

5) $19 \div e > 9$
A. 6
B. 7
C. 1
D. 5

6) $7 < 82 \div e$
A. 9
B. 7
C. 7
D. 6

7) $e \times 10 > 97$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 7

8) $10 + 8e < 32$
A. 6
B. 5
C. 8
D. 10

9) $9 \times e < 28$
A. 6
B. 10
C. 7
D. 3

10) $2 < 34 \div e$
A. 2
B. 1
C. 3
D. 6

11) $9 \times e > 32$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 4

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) $5 < 32 \div e$
A. 10
B. 4
C. 9
D. 6

2) $4e - 6 > 28$
A. 3
B. 9
C. 5
D. 6

3) $7e - 8 > 20$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 2

4) $7e - 5 > 65$
A. 9
B. 8
C. 6
D. 3

5) $19 \div e > 9$
A. 6
B. 7
C. 1
D. 5

6) $7 < 82 \div e$
A. 9
B. 7
C. 7
D. 6

7) $e \times 10 > 97$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 7

8) $10 + 8e < 32$
A. 6
B. 5
C. 8
D. 10

9) $9 \times e < 28$
A. 6
B. 10
C. 7
D. 3

10) $2 < 34 \div e$
A. 2
B. 1
C. 3
D. 6

11) $9 \times e > 32$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 4

Answers

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

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