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) $7e - 8 > 52$
A. 9
B. 5
C. 5
D. 4

2) $5e + 4 > 34$
A. 1
B. 2
C. 7
D. 9

3) $4 \times e < 28$
A. 3
B. 6
C. 3
D. 10

4) $5 + 2e < 28$
A. 5
B. 7
C. 10
D. 9

5) $e \times 5 < 48$
A. 1
B. 5
C. 4
D. 6

6) $6 + 3e < 35$
A. 1
B. 5
C. 10
D. 5

7) $9e - 6 > 38$
A. 1
B. 2
C. 6
D. 9

8) $9 + 2e > 29$
A. 6
B. 9
C. 7
D. 1

9) $e \times 5 < 55$
A. 5
B. 1
C. 10
D. 2

10) $3 \times e > 23$
A. 1
B. 2
C. 8
D. 9

11) $10e - 2 > 83$
A. 8
B. 10
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) $7e - 8 > 52$
A. 9
B. 5
C. 5
D. 4

2) $5e + 4 > 34$
A. 1
B. 2
C. 7
D. 9

3) $4 \times e < 28$
A. 3
B. 6
C. 3
D. 10

4) $5 + 2e < 28$
A. 5
B. 7
C. 10
D. 9

5) $e \times 5 < 48$
A. 1
B. 5
C. 4
D. 6

6) $6 + 3e < 35$
A. 1
B. 5
C. 10
D. 5

7) $9e - 6 > 38$
A. 1
B. 2
C. 6
D. 9

8) $9 + 2e > 29$
A. 6
B. 9
C. 7
D. 1

9) $e \times 5 < 55$
A. 5
B. 1
C. 10
D. 2

10) $3 \times e > 23$
A. 1
B. 2
C. 8
D. 9

11) $10e - 2 > 83$
A. 8
B. 10
C. 4
D. 8

Answers

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

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