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) $4e + 7 > 44$
A. 9
B. 1
C. 10
D. 5

2) $5e - 2 > 48$
A. 3
B. 5
C. 10
D. 4

3) $e \times 8 > 27$
A. 10
B. 8
C. 9
D. 3

4) $34 < 10e - 6$
A. 3
B. 7
C. 10
D. 8

5) $6 + 5e > 26$
A. 9
B. 8
C. 4
D. 4

6) $e \times 4 > 43$
A. 5
B. 5
C. 9
D. 3

7) $5 + 6e > 27$
A. 1
B. 7
C. 4
D. 3

8) $6e - 4 > 58$
A. 8
B. 10
C. 9
D. 5

9) $2 + 10e < 110$
A. 3
B. 7
C. 1
D. 2

10) $58 \div e > 7$
A. 10
B. 7
C. 8
D. 4

11) $3 \times e < 29$
A. 7
B. 8
C. 2
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) $4e + 7 > 44$
A. 9
B. 1
C. 10
D. 5

2) $5e - 2 > 48$
A. 3
B. 5
C. 10
D. 4

3) $e \times 8 > 27$
A. 10
B. 8
C. 9
D. 3

4) $34 < 10e - 6$
A. 3
B. 7
C. 10
D. 8

5) $6 + 5e > 26$
A. 9
B. 8
C. 4
D. 4

6) $e \times 4 > 43$
A. 5
B. 5
C. 9
D. 3

7) $5 + 6e > 27$
A. 1
B. 7
C. 4
D. 3

8) $6e - 4 > 58$
A. 8
B. 10
C. 9
D. 5

9) $2 + 10e < 110$
A. 3
B. 7
C. 1
D. 2

10) $58 \div e > 7$
A. 10
B. 7
C. 8
D. 4

11) $3 \times e < 29$
A. 7
B. 8
C. 2
D. 6

Answers

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

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