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) $10 \times e > 27$
A. 7
B. 2
C. 9
D. 5

2) $2 \times e < 11$
A. 2
B. 7
C. 6
D. 1

3) $7 \times e < 24$
A. 6
B. 1
C. 9
D. 9

4) $5e + 4 > 30$
A. 3
B. 6
C. 8
D. 10

5) $5 \times e > 47$
A. 7
B. 9
C. 6
D. 9

6) $5e + 9 > 37$
A. 7
B. 10
C. 1
D. 9

7) $e \times 2 < 26$
A. 8
B. 4
C. 4
D. 6

8) $6 \times e > 21$
A. 4
B. 9
C. 10
D. 3

9) $10e - 2 > 44$
A. 3
B. 10
C. 6
D. 3

10) $9 \times e < 99$
A. 8
B. 6
C. 10
D. 10

11) $2 + 5e < 47$
A. 3
B. 3
C. 9
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) $10 \times e > 27$
A. 7
B. 2
C. 9
D. 5

2) $2 \times e < 11$
A. 2
B. 7
C. 6
D. 1

3) $7 \times e < 24$
A. 6
B. 1
C. 9
D. 9

4) $5e + 4 > 30$
A. 3
B. 6
C. 8
D. 10

5) $5 \times e > 47$
A. 7
B. 9
C. 6
D. 9

6) $5e + 9 > 37$
A. 7
B. 10
C. 1
D. 9

7) $e \times 2 < 26$
A. 8
B. 4
C. 4
D. 6

8) $6 \times e > 21$
A. 4
B. 9
C. 10
D. 3

9) $10e - 2 > 44$
A. 3
B. 10
C. 6
D. 3

10) $9 \times e < 99$
A. 8
B. 6
C. 10
D. 10

11) $2 + 5e < 47$
A. 3
B. 3
C. 9
D. 1

Answers

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

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