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) $4 + 3e > 20$
A. 3
B. 1
C. 4
D. 5

2) $5 \times e > 35$
A. 7
B. 1
C. 9
D. 10

3) $8e + 7 < 29$
A. 2
B. 1
C. 4
D. 4

4) $2 \times e > 22$
A. 1
B. 3
C. 3
D. 6

5) $6e + 7 < 57$
A. 10
B. 10
C. 4
D. 10

6) $5e - 3 > 35$
A. 6
B. 5
C. 10
D. 3

7) $2e + 6 < 22$
A. 9
B. 7
C. 10
D. 8

8) $e \times 6 < 70$
A. 7
B. 5
C. 4
D. 2

9) $e \times 4 < 41$
A. 8
B. 9
C. 6
D. 1

10) $5e - 4 > 47$
A. 6
B. 10
C. 9
D. 2

11) $4e + 3 > 39$
A. 2
B. 5
C. 4
D. 3

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) $4 + 3e > 20$
A. 3
B. 1
C. 4
D. 5

2) $5 \times e > 35$
A. 7
B. 1
C. 9
D. 10

3) $8e + 7 < 29$
A. 2
B. 1
C. 4
D. 4

4) $2 \times e > 22$
A. 1
B. 3
C. 3
D. 6

5) $6e + 7 < 57$
A. 10
B. 10
C. 4
D. 10

6) $5e - 3 > 35$
A. 6
B. 5
C. 10
D. 3

7) $2e + 6 < 22$
A. 9
B. 7
C. 10
D. 8

8) $e \times 6 < 70$
A. 7
B. 5
C. 4
D. 2

9) $e \times 4 < 41$
A. 8
B. 9
C. 6
D. 1

10) $5e - 4 > 47$
A. 6
B. 10
C. 9
D. 2

11) $4e + 3 > 39$
A. 2
B. 5
C. 4
D. 3

Answers

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

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