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) $e \times 9 < 40$
A. 10
B. 6
C. 6
D. 3

2) $e \times 5 > 33$
A. 5
B. 9
C. 2
D. 4

3) $e \times 6 > 39$
A. 8
B. 10
C. 7
D. 1

4) $3 \times e < 13$
A. 7
B. 8
C. 5
D. 4

5) $6 \times e < 38$
A. 9
B. 6
C. 10
D. 5

6) $53 \div e > 7$
A. 10
B. 9
C. 4
D. 10

7) $3 + 5e > 41$
A. 2
B. 8
C. 6
D. 10

8) $e \times 10 < 102$
A. 6
B. 1
C. 9
D. 8

9) $2 + 10e > 108$
A. 7
B. 2
C. 6
D. 9

10) $7e + 3 < 32$
A. 6
B. 4
C. 2
D. 1

11) $e \times 8 < 25$
A. 7
B. 1
C. 9
D. 2

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) $e \times 9 < 40$
A. 10
B. 6
C. 6
D. 3

2) $e \times 5 > 33$
A. 5
B. 9
C. 2
D. 4

3) $e \times 6 > 39$
A. 8
B. 10
C. 7
D. 1

4) $3 \times e < 13$
A. 7
B. 8
C. 5
D. 4

5) $6 \times e < 38$
A. 9
B. 6
C. 10
D. 5

6) $53 \div e > 7$
A. 10
B. 9
C. 4
D. 10

7) $3 + 5e > 41$
A. 2
B. 8
C. 6
D. 10

8) $e \times 10 < 102$
A. 6
B. 1
C. 9
D. 8

9) $2 + 10e > 108$
A. 7
B. 2
C. 6
D. 9

10) $7e + 3 < 32$
A. 6
B. 4
C. 2
D. 1

11) $e \times 8 < 25$
A. 7
B. 1
C. 9
D. 2

Answers

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

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