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) $10 + 3e > 35$
A. 7
B. 1
C. 4
D. 10

2) $2e + 9 > 14$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 5

3) $4e + 2 > 17$
A. 8
B. 1
C. 10
D. 6

4) $5e + 8 > 33$
A. 10
B. 9
C. 1
D. 2

5) $62 < 7e - 8$
A. 10
B. 2
C. 3
D. 2

6) $10e - 6 > 15$
A. 6
B. 5
C. 9
D. 10

7) $6 \times e > 40$
A. 3
B. 8
C. 10
D. 2

8) $26 \div e > 5$
A. 10
B. 1
C. 9
D. 6

9) $6 \times e < 56$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 1

10) $3e + 8 < 28$
A. 3
B. 7
C. 2
D. 8

11) $6e + 7 > 28$
A. 1
B. 9
C. 10
D. 7

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) $10 + 3e > 35$
A. 7
B. 1
C. 4
D. 10

2) $2e + 9 > 14$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 5

3) $4e + 2 > 17$
A. 8
B. 1
C. 10
D. 6

4) $5e + 8 > 33$
A. 10
B. 9
C. 1
D. 2

5) $62 < 7e - 8$
A. 10
B. 2
C. 3
D. 2

6) $10e - 6 > 15$
A. 6
B. 5
C. 9
D. 10

7) $6 \times e > 40$
A. 3
B. 8
C. 10
D. 2

8) $26 \div e > 5$
A. 10
B. 1
C. 9
D. 6

9) $6 \times e < 56$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 1

10) $3e + 8 < 28$
A. 3
B. 7
C. 2
D. 8

11) $6e + 7 > 28$
A. 1
B. 9
C. 10
D. 7

Answers

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

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

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) $9 < 16 \div e$
A. 10
B. 2
C. 4
D. 3

2) $44 \div e > 7$
A. 10
B. 5
C. 4
D. 9

3) $8e + 4 < 30$
A. 9
B. 1
C. 6
D. 8

4) $9e - 4 > 64$
A. 9
B. 3
C. 4
D. 7

5) $2 \times e > 20$
A. 2
B. 10
C. 5
D. 6

6) $e \times 4 > 31$
A. 10
B. 2
C. 5
D. 8

7) $e \times 2 < 13$
A. 4
B. 5
C. 3
D. 4

8) $2 \times e < 25$
A. 6
B. 4
C. 8
D. 10

9) $3 \times e > 16$
A. 9
B. 7
C. 1
D. 9

10) $2 \times e > 14$
A. 8
B. 4
C. 1
D. 6

11) $e \times 2 < 13$
A. 2
B. 4
C. 6
D. 5

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) $9 < 16 \div e$
A. 10
B. 2
C. 4
D. 3

2) $44 \div e > 7$
A. 10
B. 5
C. 4
D. 9

3) $8e + 4 < 30$
A. 9
B. 1
C. 6
D. 8

4) $9e - 4 > 64$
A. 9
B. 3
C. 4
D. 7

5) $2 \times e > 20$
A. 2
B. 10
C. 5
D. 6

6) $e \times 4 > 31$
A. 10
B. 2
C. 5
D. 8

7) $e \times 2 < 13$
A. 4
B. 5
C. 3
D. 4

8) $2 \times e < 25$
A. 6
B. 4
C. 8
D. 10

9) $3 \times e > 16$
A. 9
B. 7
C. 1
D. 9

10) $2 \times e > 14$
A. 8
B. 4
C. 1
D. 6

11) $e \times 2 < 13$
A. 2
B. 4
C. 6
D. 5

Answers

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

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

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) $10e + 7 > 80$
A. 3
B. 5
C. 9
D. 8

2) $20 < 7e - 6$
A. 4
B. 8
C. 5
D. 10

3) $3 \times e > 21$
A. 7
B. 2
C. 8
D. 10

4) $8e - 10 > 74$
A. 2
B. 7
C. 8
D. 9

5) $3 < 24 \div e$
A. 5
B. 2
C. 1
D. 3

6) $43 < 5e - 8$
A. 1
B. 3
C. 2
D. 8

7) $4 + 6e > 53$
A. 1
B. 4
C. 7
D. 7

8) $e \times 10 > 65$
A. 3
B. 1
C. 4
D. 7

9) $49 < 9e - 3$
A. 9
B. 1
C. 2
D. 6

10) $14 < 5e - 6$
A. 5
B. 7
C. 1
D. 6

11) $e \times 3 < 13$
A. 3
B. 10
C. 7
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) $10e + 7 > 80$
A. 3
B. 5
C. 9
D. 8

2) $20 < 7e - 6$
A. 4
B. 8
C. 5
D. 10

3) $3 \times e > 21$
A. 7
B. 2
C. 8
D. 10

4) $8e - 10 > 74$
A. 2
B. 7
C. 8
D. 9

5) $3 < 24 \div e$
A. 5
B. 2
C. 1
D. 3

6) $43 < 5e - 8$
A. 1
B. 3
C. 2
D. 8

7) $4 + 6e > 53$
A. 1
B. 4
C. 7
D. 7

8) $e \times 10 > 65$
A. 3
B. 1
C. 4
D. 7

9) $49 < 9e - 3$
A. 9
B. 1
C. 2
D. 6

10) $14 < 5e - 6$
A. 5
B. 7
C. 1
D. 6

11) $e \times 3 < 13$
A. 3
B. 10
C. 7
D. 8

Answers

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

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

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									

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) $3 < 34 \div e$
A. 2
B. 6
C. 3
D. 8

2) $23 \div e > 5$
A. 5
B. 1
C. 6
D. 4

3) $e \times 6 > 31$
A. 10
B. 7
C. 10
D. 2

4) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 7
C. 1
D. 8

5) $6e - 8 > 19$
A. 3
B. 4
C. 2
D. 6

6) $3 + 2e > 17$
A. 8
B. 9
C. 7
D. 2

7) $2 \times e < 28$
A. 5
B. 7
C. 7
D. 6

8) $e \times 7 < 30$
A. 10
B. 3
C. 3
D. 1

9) $5e + 6 < 53$
A. 8
B. 4
C. 5
D. 3

10) $33 < 9e - 8$
A. 2
B. 3
C. 5
D. 9

11) $6e - 5 > 58$
A. 6
B. 4
C. 2
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) $3 < 34 \div e$
A. 2
B. 6
C. 3
D. 8

2) $23 \div e > 5$
A. 5
B. 1
C. 6
D. 4

3) $e \times 6 > 31$
A. 10
B. 7
C. 10
D. 2

4) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 7
C. 1
D. 8

5) $6e - 8 > 19$
A. 3
B. 4
C. 2
D. 6

6) $3 + 2e > 17$
A. 8
B. 9
C. 7
D. 2

7) $2 \times e < 28$
A. 5
B. 7
C. 7
D. 6

8) $e \times 7 < 30$
A. 10
B. 3
C. 3
D. 1

9) $5e + 6 < 53$
A. 8
B. 4
C. 5
D. 3

10) $33 < 9e - 8$
A. 2
B. 3
C. 5
D. 9

11) $6e - 5 > 58$
A. 6
B. 4
C. 2
D. 1

Answers

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

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

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

2) $93 \div e > 5$
A. 5
B. 9
C. 6
D. 9

3) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 2
C. 3
D. 10

4) $8 < 23 \div e$
A. 7
B. 1
C. 1
D. 8

5) $e \times 8 > 28$
A. 2
B. 10
C. 6
D. 7

6) $8 < 2e - 9$
A. 3
B. 2
C. 7
D. 1

7) $53 \div e > 8$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 4

8) $e \times 10 > 100$
A. 8
B. 6
C. 6
D. 4

9) $6e + 8 > 54$
A. 5
B. 3
C. 7
D. 6

10) $67 \div e > 10$
A. 4
B. 1
C. 8
D. 3

11) $56 \div e > 6$
A. 6
B. 2
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) $6 \times e > 39$
A. 10
B. 1
C. 10
D. 6

2) $93 \div e > 5$
A. 5
B. 9
C. 6
D. 9

3) $2 \times e < 14$
A. 7
B. 2
C. 3
D. 10

4) $8 < 23 \div e$
A. 7
B. 1
C. 1
D. 8

5) $e \times 8 > 28$
A. 2
B. 10
C. 6
D. 7

6) $8 < 2e - 9$
A. 3
B. 2
C. 7
D. 1

7) $53 \div e > 8$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 4

8) $e \times 10 > 100$
A. 8
B. 6
C. 6
D. 4

9) $6e + 8 > 54$
A. 5
B. 3
C. 7
D. 6

10) $67 \div e > 10$
A. 4
B. 1
C. 8
D. 3

11) $56 \div e > 6$
A. 6
B. 2
C. 4
D. 8

Answers

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

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

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) 6e + 3 < 24
A. 10
B. 10
C. 3
D. 5

2) 8e - 9 > 30
A. 5
B. 1
C. 3
D. 10

3) e × 2 < 17
A. 7
B. 4
C. 6
D. 3

4) 60 ÷ e > 5
A. 4
B. 5
C. 9
D. 2

5) 2 × e < 14
A. 3
B. 5
C. 8
D. 2

6) 10e - 5 > 39
A. 6
B. 9
C. 5
D. 9

7) 8e - 7 > 74
A. 5
B. 9
C. 7
D. 8

8) 9e + 3 < 30
A. 2
B. 1
C. 6
D. 5

9) 9e + 6 > 44
A. 10
B. 3
C. 2
D. 7

10) 9e - 10 > 71
A. 6
B. 5
C. 7
D. 1

11) 26 < 4e - 3
A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

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) $6e + 3 < 24$
A. 10
B. 10
C. 3
D. 5

2) $8e - 9 > 30$
A. 5
B. 1
C. 3
D. 10

3) $e \times 2 < 17$
A. 7
B. 4
C. 6
D. 3

4) $60 \div e > 5$
A. 4
B. 5
C. 9
D. 2

5) $2 \times e < 14$
A. 3
B. 5
C. 8
D. 2

6) $10e - 5 > 39$
A. 6
B. 9
C. 5
D. 9

7) $8e - 7 > 74$
A. 5
B. 9
C. 7
D. 8

8) $9e + 3 < 30$
A. 2
B. 1
C. 6
D. 5

9) $9e + 6 > 44$
A. 10
B. 3
C. 2
D. 7

10) $9e - 10 > 71$
A. 6
B. 5
C. 7
D. 1

11) $26 < 4e - 3$
A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

Answers

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

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

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) $5 < 32 \div e$
A. 10
B. 4
C. 9
D. 6

2) $4e - 6 > 28$
A. 3
B. 9
C. 5
D. 6

3) $7e - 8 > 20$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 2

4) $7e - 5 > 65$
A. 9
B. 8
C. 6
D. 3

5) $19 \div e > 9$
A. 6
B. 7
C. 1
D. 5

6) $7 < 82 \div e$
A. 9
B. 7
C. 7
D. 6

7) $e \times 10 > 97$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 7

8) $10 + 8e < 32$
A. 6
B. 5
C. 8
D. 10

9) $9 \times e < 28$
A. 6
B. 10
C. 7
D. 3

10) $2 < 34 \div e$
A. 2
B. 1
C. 3
D. 6

11) $9 \times e > 32$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 4

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) $5 < 32 \div e$
A. 10
B. 4
C. 9
D. 6

2) $4e - 6 > 28$
A. 3
B. 9
C. 5
D. 6

3) $7e - 8 > 20$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 2

4) $7e - 5 > 65$
A. 9
B. 8
C. 6
D. 3

5) $19 \div e > 9$
A. 6
B. 7
C. 1
D. 5

6) $7 < 82 \div e$
A. 9
B. 7
C. 7
D. 6

7) $e \times 10 > 97$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 7

8) $10 + 8e < 32$
A. 6
B. 5
C. 8
D. 10

9) $9 \times e < 28$
A. 6
B. 10
C. 7
D. 3

10) $2 < 34 \div e$
A. 2
B. 1
C. 3
D. 6

11) $9 \times e > 32$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 4

Answers

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

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

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) $e \times 2 < 11$
A. 9
B. 4
C. 7
D. 5

2) $79 < 9e - 4$
A. 6
B. 5
C. 1
D. 8

3) $12 < 7e - 2$
A. 2
B. 4
C. 7
D. 8

4) $e \times 9 < 69$
A. 2
B. 8
C. 7
D. 6

5) $8 < 4e - 2$
A. 3
B. 10
C. 1
D. 1

6) $e \times 10 < 62$
A. 5
B. 6
C. 5
D. 3

7) $54 \div e > 2$
A. 9
B. 6
C. 10
D. 7

8) $e \times 10 < 23$
A. 1
B. 6
C. 9
D. 3

9) $4 + 9e > 95$
A. 9
B. 4
C. 6
D. 7

10) $6e - 8 > 27$
A. 10
B. 1
C. 3
D. 7

11) $2 < 25 \div e$
A. 9
B. 3
C. 1
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) $e \times 2 < 11$
A. 9
B. 4
C. 7
D. 5

2) $79 < 9e - 4$
A. 6
B. 5
C. 1
D. 8

3) $12 < 7e - 2$
A. 2
B. 4
C. 7
D. 8

4) $e \times 9 < 69$
A. 2
B. 8
C. 7
D. 6

5) $8 < 4e - 2$
A. 3
B. 10
C. 1
D. 1

6) $e \times 10 < 62$
A. 5
B. 6
C. 5
D. 3

7) $54 \div e > 2$
A. 9
B. 6
C. 10
D. 7

8) $e \times 10 < 23$
A. 1
B. 6
C. 9
D. 3

9) $4 + 9e > 95$
A. 9
B. 4
C. 6
D. 7

10) $6e - 8 > 27$
A. 10
B. 1
C. 3
D. 7

11) $2 < 25 \div e$
A. 9
B. 3
C. 1
D. 1

Answers

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

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

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) $e \times 9 > 44$
A. 10
B. 6
C. 7
D. 9

2) $5e + 2 > 39$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 9

3) $7 + 2e < 18$
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3

4) $4e + 6 < 35$
A. 5
B. 2
C. 4
D. 5

5) $94 < 10e - 5$
A. 10
B. 9
C. 8
D. 1

6) $2e - 3 > 6$
A. 10
B. 7
C. 3
D. 4

7) $7 < 81 \div e$
A. 10
B. 10
C. 5
D. 4

8) $30 \div e > 5$
A. 8
B. 6
C. 9
D. 8

9) $e \times 7 > 80$
A. 5
B. 6
C. 10
D. 2

10) $8e + 9 < 50$
A. 1
B. 8
C. 10
D. 6

11) $26 < 4e - 8$
A. 10
B. 5
C. 3
D. 4

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) $e \times 9 > 44$
A. 10
B. 6
C. 7
D. 9

2) $5e + 2 > 39$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 9

3) $7 + 2e < 18$
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3

4) $4e + 6 < 35$
A. 5
B. 2
C. 4
D. 5

5) $94 < 10e - 5$
A. 10
B. 9
C. 8
D. 1

6) $2e - 3 > 6$
A. 10
B. 7
C. 3
D. 4

7) $7 < 81 \div e$
A. 10
B. 10
C. 5
D. 4

8) $30 \div e > 5$
A. 8
B. 6
C. 9
D. 8

9) $e \times 7 > 80$
A. 5
B. 6
C. 10
D. 2

10) $8e + 9 < 50$
A. 1
B. 8
C. 10
D. 6

11) $26 < 4e - 8$
A. 10
B. 5
C. 3
D. 4

Answers

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

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