

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 7, 2, 10

A) Yes      B) No

2) 10, 4, 6

A) No      B) Yes

3) 7, 5, 9

A) No      B) Yes

4) 9, 13, 5

A) Yes      B) No

5) 8, 6, 16

A) Yes      B) No

6) 5, 8, 15

A) Yes      B) No

7) 17, 8, 8

A) No      B) Yes

8) 5, 2, 6

A) No      B) Yes

9) 14, 7, 9

A) Yes      B) No

10) 8, 8, 6

A) Yes      B) No

11) 10, 3, 10

A) Yes      B) No

12) 16, 7, 7

A) No      B) Yes

13) 17, 7, 10

A) No      B) Yes

14) 9, 10, 7

A) Yes      B) No

15) 6, 5, 6

A) No      B) Yes

16) 8, 6, 2

A) No      B) Yes

17) 9, 3, 5

A) Yes      B) No

18) 5, 12, 8

A) Yes      B) No

19) 6, 5, 7

A) Yes      B) No

20) 9, 12, 8

A) No      B) Yes

21) 10, 6, 11

A) Yes      B) No

22) 7, 9, 3

A) No      B) Yes

23) 10, 9, 1

A) No      B) Yes

24) 7, 7, 1

A) No      B) Yes



## Answers to Assignment (ID: 1)

1) B  
5) B  
9) A  
13) A  
17) B  
21) A

2) A  
6) B  
10) A  
14) A  
18) A  
22) B

3) B  
7) A  
11) A  
15) B  
19) A  
23) A

4) A  
8) B  
12) A  
16) A  
20) B  
24) B



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 6, 7, 3

A) Yes      B) No

2) 10, 6, 12

A) No      B) Yes

3) 17, 9, 8

A) Yes      B) No

4) 5, 5, 10

A) No      B) Yes

5) 8, 8, 5

A) No      B) Yes

6) 6, 6, 8

A) Yes      B) No

7) 10, 9, 13

A) Yes      B) No

8) 9, 5, 6

A) No      B) Yes

9) 9, 8, 7

A) No      B) Yes

10) 7, 2, 9

A) Yes      B) No

11) 10, 22, 10

A) Yes      B) No

12) 4, 6, 7

A) No      B) Yes

13) 10, 9, 18

A) Yes      B) No

14) 9, 8, 19

A) No      B) Yes

15) 5, 2, 5

A) No      B) Yes

16) 8, 2, 8

A) No      B) Yes

17) 5, 8, 11

A) No      B) Yes

18) 10, 5, 9

A) Yes      B) No

19) 9, 6, 7

A) Yes      B) No

20) 7, 10, 19

A) No      B) Yes

21) 10, 6, 4

A) Yes      B) No

22) 7, 7, 8

A) No      B) Yes

23) 9, 10, 3

A) Yes      B) No

24) 2, 8, 6

A) No      B) Yes



## Answers to Assignment (ID: 2)

1) A  
5) B  
9) B  
13) A  
17) B  
21) B

2) B  
6) A  
10) B  
14) A  
18) A  
22) B

3) B  
7) A  
11) B  
15) B  
19) A  
23) A

4) A  
8) B  
12) B  
16) B  
20) A  
24) A



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 11, 6, 5

A) No      B) Yes

2) 8, 8, 4

A) Yes      B) No

3) 6, 5, 5

A) No      B) Yes

4) 7, 9, 5

A) No      B) Yes

5) 8, 6, 2

A) Yes      B) No

6) 10, 2, 9

A) Yes      B) No

7) 10, 6, 4

A) Yes      B) No

8) 7, 10, 3

A) Yes      B) No

9) 9, 7, 14

A) Yes      B) No

10) 18, 10, 10

A) No      B) Yes

11) 8, 16, 6

A) Yes      B) No

12) 5, 14, 8

A) No      B) Yes

13) 9, 8, 8

A) Yes      B) No

14) 2, 5, 5

A) Yes      B) No

15) 8, 9, 6

A) No      B) Yes

16) 9, 21, 10

A) No      B) Yes

17) 13, 6, 7

A) No      B) Yes

18) 10, 7, 7

A) Yes      B) No

19) 18, 10, 7

A) Yes      B) No

20) 10, 6, 15

A) No      B) Yes

21) 2, 7, 6

A) Yes      B) No

22) 3, 5, 9

A) No      B) Yes

23) 8, 12, 5

A) No      B) Yes

24) 5, 6, 8

A) Yes      B) No



## Answers to Assignment (ID: 3)

1) A  
5) B  
9) A  
13) A  
17) A  
21) A

2) A  
6) A  
10) B  
14) A  
18) A  
22) A

3) B  
7) B  
11) B  
15) B  
19) B  
23) B

4) B  
8) B  
12) A  
16) A  
20) B  
24) A



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 8, 9, 9

A) Yes      B) No

2) 5, 6, 12

A) Yes      B) No

3) 5, 9, 2

A) Yes      B) No

4) 7, 6, 2

A) Yes      B) No

5) 10, 1, 10

A) Yes      B) No

6) 7, 10, 11

A) No      B) Yes

7) 10, 7, 4

A) Yes      B) No

8) 7, 9, 17

A) Yes      B) No

9) 5, 9, 16

A) No      B) Yes

10) 8, 6, 13

A) No      B) Yes

11) 8, 5, 7

A) No      B) Yes

12) 5, 8, 5

A) Yes      B) No

13) 6, 1, 5

A) Yes      B) No

14) 9, 2, 7

A) No      B) Yes

15) 18, 10, 6

A) Yes      B) No

16) 21, 10, 9

A) No      B) Yes

17) 7, 7, 13

A) No      B) Yes

18) 13, 10, 9

A) Yes      B) No

19) 8, 14, 8

A) Yes      B) No

20) 13, 9, 5

A) No      B) Yes

21) 8, 5, 11

A) No      B) Yes

22) 7, 13, 6

A) Yes      B) No

23) 8, 19, 9

A) Yes      B) No

24) 6, 4, 10

A) No      B) Yes



## Answers to Assignment (ID: 4)

1) A  
5) A  
9) A  
13) B  
17) B  
21) B

2) B  
6) B  
10) B  
14) A  
18) A  
22) B

3) B  
7) A  
11) B  
15) B  
19) A  
23) B

4) A  
8) B  
12) A  
16) A  
20) B  
24) A





## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 9, 7, 6

A) No      B) Yes

2) 7, 4, 7

A) Yes      B) No

3) 16, 10, 9

A) No      B) Yes

4) 7, 13, 6

A) No      B) Yes

5) 10, 17, 6

A) Yes      B) No

6) 3, 9, 8

A) Yes      B) No

7) 6, 5, 5

A) Yes      B) No

8) 6, 6, 8

A) No      B) Yes

9) 8, 2, 6

A) Yes      B) No

10) 2, 10, 9

A) No      B) Yes

11) 6, 5, 8

A) Yes      B) No

12) 7, 10, 9

A) Yes      B) No

13) 12, 10, 7

A) Yes      B) No

14) 12, 10, 10

A) Yes      B) No

15) 6, 7, 1

A) Yes      B) No

16) 9, 10, 1

A) Yes      B) No

17) 5, 9, 8

A) No      B) Yes

18) 6, 3, 5

A) Yes      B) No

19) 8, 10, 8

A) Yes      B) No

20) 8, 15, 5

A) No      B) Yes

21) 5, 9, 14

A) No      B) Yes

22) 7, 5, 6

A) No      B) Yes

23) 8, 9, 15

A) No      B) Yes

24) 7, 10, 16

A) No      B) Yes



## Answers to Assignment (ID: 5)

1) B  
5) B  
9) B  
13) A  
17) B  
21) A

2) A  
6) A  
10) B  
14) A  
18) A  
22) B

3) B  
7) A  
11) A  
15) B  
19) A  
23) B

4) A  
8) B  
12) A  
16) B  
20) A  
24) B



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 6, 6, 10

A) Yes      B) No

2) 1, 7, 7

A) Yes      B) No

3) 19, 9, 10

A) Yes      B) No

4) 8, 3, 6

A) No      B) Yes

5) 6, 5, 9

A) No      B) Yes

6) 8, 8, 12

A) Yes      B) No

7) 2, 5, 5

A) Yes      B) No

8) 3, 9, 5

A) No      B) Yes

9) 8, 6, 6

A) No      B) Yes

10) 9, 10, 15

A) Yes      B) No

11) 6, 11, 10

A) No      B) Yes

12) 7, 10, 13

A) No      B) Yes

13) 9, 18, 7

A) No      B) Yes

14) 10, 20, 10

A) No      B) Yes

15) 6, 8, 4

A) Yes      B) No

16) 8, 9, 5

A) No      B) Yes

17) 8, 15, 9

A) No      B) Yes

18) 5, 10, 5

A) Yes      B) No

19) 9, 8, 19

A) No      B) Yes

20) 9, 7, 6

A) Yes      B) No

21) 10, 9, 1

A) Yes      B) No

22) 3, 10, 7

A) Yes      B) No

23) 2, 6, 10

A) No      B) Yes

24) 5, 5, 9

A) Yes      B) No



## Answers to Assignment (ID: 6)

1) A  
5) B  
9) B  
13) A  
17) B  
21) B

2) A  
6) A  
10) A  
14) A  
18) B  
22) B

3) B  
7) A  
11) B  
15) A  
19) A  
23) A

4) B  
8) A  
12) B  
16) B  
20) A  
24) A



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 8, 11, 5

A) No      B) Yes

2) 8, 15, 5

A) Yes      B) No

3) 2, 8, 8

A) Yes      B) No

4) 6, 5, 3

A) Yes      B) No

5) 7, 9, 15

A) No      B) Yes

6) 10, 6, 7

A) Yes      B) No

7) 10, 20, 10

A) No      B) Yes

8) 7, 6, 14

A) No      B) Yes

9) 10, 7, 19

A) No      B) Yes

10) 11, 7, 9

A) No      B) Yes

11) 5, 5, 6

A) Yes      B) No

12) 6, 8, 8

A) No      B) Yes

13) 5, 2, 8

A) Yes      B) No

14) 8, 5, 13

A) Yes      B) No

15) 5, 6, 8

A) No      B) Yes

16) 7, 9, 7

A) No      B) Yes

17) 18, 10, 6

A) Yes      B) No

18) 2, 9, 10

A) No      B) Yes

19) 1, 7, 7

A) No      B) Yes

20) 1, 10, 9

A) No      B) Yes

21) 10, 7, 16

A) No      B) Yes

22) 6, 5, 4

A) No      B) Yes

23) 7, 8, 8

A) No      B) Yes

24) 9, 14, 5

A) No      B) Yes



## Answers to Assignment (ID: 7)

1) B  
5) B  
9) A  
13) B  
17) B  
21) B

2) B  
6) A  
10) B  
14) B  
18) B  
22) B

3) A  
7) A  
11) A  
15) B  
19) B  
23) B

4) A  
8) A  
12) B  
16) B  
20) A  
24) A



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 5, 14, 8

A) No      B) Yes

2) 8, 8, 6

A) No      B) Yes

3) 9, 12, 8

A) Yes      B) No

4) 10, 6, 3

A) No      B) Yes

5) 7, 2, 9

A) Yes      B) No

6) 7, 7, 14

A) Yes      B) No

7) 10, 20, 10

A) Yes      B) No

8) 6, 7, 6

A) Yes      B) No

9) 6, 15, 10

A) No      B) Yes

10) 8, 9, 10

A) Yes      B) No

11) 1, 5, 5

A) No      B) Yes

12) 6, 2, 8

A) No      B) Yes

13) 9, 10, 11

A) Yes      B) No

14) 12, 6, 5

A) Yes      B) No

15) 18, 9, 7

A) No      B) Yes

16) 10, 7, 2

A) No      B) Yes

17) 10, 10, 1

A) No      B) Yes

18) 10, 9, 15

A) Yes      B) No

19) 8, 13, 9

A) Yes      B) No

20) 6, 5, 13

A) Yes      B) No

21) 8, 8, 16

A) Yes      B) No

22) 5, 9, 10

A) Yes      B) No

23) 8, 9, 5

A) No      B) Yes

24) 6, 2, 7

A) Yes      B) No



## Answers to Assignment (ID: 8)

1) A  
5) B  
9) B  
13) A  
17) B  
21) B

2) B  
6) B  
10) A  
14) B  
18) A  
22) A

3) A  
7) B  
11) B  
15) A  
19) A  
23) B

4) A  
8) A  
12) A  
16) A  
20) B  
24) A





## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 9, 1, 8

A) Yes      B) No

2) 6, 16, 10

A) Yes      B) No

3) 11, 7, 10

A) No      B) Yes

4) 7, 7, 1

A) No      B) Yes

5) 10, 18, 9

A) Yes      B) No

6) 10, 8, 6

A) No      B) Yes

7) 2, 5, 6

A) Yes      B) No

8) 5, 3, 5

A) No      B) Yes

9) 11, 9, 7

A) No      B) Yes

10) 14, 8, 6

A) No      B) Yes

11) 20, 10, 9

A) No      B) Yes

12) 15, 7, 6

A) No      B) Yes

13) 16, 7, 10

A) Yes      B) No

14) 9, 7, 7

A) No      B) Yes

15) 6, 6, 10

A) No      B) Yes

16) 10, 6, 7

A) No      B) Yes

17) 5, 9, 14

A) Yes      B) No

18) 5, 14, 8

A) Yes      B) No

19) 9, 5, 5

A) No      B) Yes

20) 7, 9, 8

A) Yes      B) No

21) 6, 3, 10

A) Yes      B) No

22) 9, 5, 3

A) No      B) Yes

23) 5, 7, 6

A) No      B) Yes

24) 9, 7, 10

A) Yes      B) No



## Answers to Assignment (ID: 9)

1) B  
5) A  
9) B  
13) A  
17) B  
21) B

2) B  
6) B  
10) A  
14) B  
18) B  
22) A

3) B  
7) A  
11) A  
15) B  
19) B  
23) B

4) B  
8) B  
12) A  
16) B  
20) A  
24) A



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**State if the three numbers can be the measures of the sides of a triangle.**

1) 10, 12, 7

A) Yes      B) No

2) 7, 6, 10

A) No      B) Yes

3) 7, 9, 9

A) Yes      B) No

4) 3, 9, 5

A) No      B) Yes

5) 6, 8, 2

A) No      B) Yes

6) 5, 8, 8

A) Yes      B) No

7) 8, 8, 8

A) Yes      B) No

8) 5, 12, 6

A) No      B) Yes

9) 7, 16, 9

A) No      B) Yes

10) 6, 6, 8

A) No      B) Yes

11) 10, 10, 2

A) No      B) Yes

12) 6, 7, 8

A) Yes      B) No

13) 10, 9, 7

A) Yes      B) No

14) 9, 2, 7

A) No      B) Yes

15) 8, 14, 6

A) No      B) Yes

16) 5, 4, 8

A) Yes      B) No

17) 5, 8, 12

A) No      B) Yes

18) 6, 5, 2

A) No      B) Yes

19) 9, 8, 2

A) Yes      B) No

20) 10, 6, 9

A) Yes      B) No

21) 12, 10, 9

A) No      B) Yes

22) 7, 5, 7

A) No      B) Yes

23) 10, 11, 9

A) Yes      B) No

24) 19, 10, 7

A) Yes      B) No



## Answers to Assignment (ID: 10)

1) A  
5) A  
9) A  
13) A  
17) B  
21) B

2) B  
6) A  
10) B  
14) A  
18) B  
22) B

3) A  
7) A  
11) B  
15) A  
19) A  
23) A

4) A  
8) A  
12) A  
16) A  
20) A  
24) B

