

Assignment

Date _____ Period _____

Find the circumference of each circle.

1) area = 49π in²

- A) 14π in B) 20π in
C) 22π in D) 8π in

2) area = 121π cm²

- A) 14π cm B) 12π cm
C) 22π cm D) 24π cm

3) area = 196π km²

- A) 22π km B) 28π km
C) 26π km D) 18π km

4) area = 16π mi²

- A) 12π mi B) 4π mi
C) 8π mi D) 10π mi

5) area = 64π yd²

- A) 18π yd B) 20π yd
C) 16π yd D) 14π yd

6) area = 25π km²

- A) 10π km B) 6π km
C) 12π km D) 8π km

7) area = 4π yd²

- A) 8π yd B) 4π yd
C) 12π yd D) 10π yd

8) area = 144π km²

- A) 24π km B) 20π km
C) 16π km D) 18π km

9) area = 81π mi²

- A) 18π mi B) 22π mi
C) 20π mi D) 24π mi

10) area = 36π in²

- A) 10π in B) 12π in
C) 18π in D) 16π in

11) area = 9π mi²

- A) 4π mi B) 8π mi
C) 6π mi D) 12π mi

12) area = 169π in²

- A) 14π in B) 26π in
C) 22π in D) 24π in

13) area = 100π cm²

- A) 24π cm B) 20π cm
C) 26π cm D) 18π cm



Answers to Assignment (ID: 1)

1) A
5) C
9) A
13) B

2) C
6) A
10) B

3) B
7) B
11) C

4) C
8) A
12) B



Assignment

Date _____ Period _____

Find the circumference of each circle.

1) area = 49π yd²

- A) 18π yd B) 10π yd
C) 8π yd D) 14π yd

2) area = 100π m²

- A) 12π m B) 10π m
C) 20π m D) 22π m

3) area = 169π ft²

- A) 14π ft B) 20π ft
C) 16π ft D) 26π ft

4) area = 9π cm²

- A) 6π cm B) 10π cm
C) 4π cm D) 12π cm

5) area = 16π ft²

- A) 4π ft B) 8π ft
C) 10π ft D) 12π ft

6) area = 196π m²

- A) 28π m B) 16π m
C) 20π m D) 14π m

7) area = 121π yd²

- A) 12π yd B) 22π yd
C) 18π yd D) 14π yd

8) area = 64π m²

- A) 16π m B) 8π m
C) 14π m D) 10π m

9) area = 25π yd²

- A) 14π yd B) 12π yd
C) 10π yd D) 8π yd

10) area = 4π km²

- A) 4π km B) 12π km
C) 6π km D) 10π km

11) area = 144π yd²

- A) 18π yd B) 24π yd
C) 12π yd D) 26π yd

12) area = 81π km²

- A) 20π km B) 18π km
C) 14π km D) 16π km

13) area = 36π mi²

- A) 16π mi B) 8π mi
C) 12π mi D) 18π mi



Answers to Assignment (ID: 2)

1) D
5) B
9) C
13) C

2) C
6) A
10) A

3) D
7) B
11) B

4) A
8) A
12) B



Assignment

Date _____ Period _____

Find the circumference of each circle.

1) area = $81\pi \text{ m}^2$

- A) $26\pi \text{ m}$ B) $24\pi \text{ m}$
C) $18\pi \text{ m}$ D) $22\pi \text{ m}$

2) area = $144\pi \text{ yd}^2$

- A) $18\pi \text{ yd}$ B) $16\pi \text{ yd}$
C) $22\pi \text{ yd}$ D) $24\pi \text{ yd}$

3) area = $4\pi \text{ m}^2$

- A) $12\pi \text{ m}$ B) $8\pi \text{ m}$
C) $6\pi \text{ m}$ D) $4\pi \text{ m}$

4) area = $36\pi \text{ ft}^2$

- A) $14\pi \text{ ft}$ B) $8\pi \text{ ft}$
C) $18\pi \text{ ft}$ D) $12\pi \text{ ft}$

5) area = $9\pi \text{ in}^2$

- A) $8\pi \text{ in}$ B) $6\pi \text{ in}$
C) $12\pi \text{ in}$ D) $4\pi \text{ in}$

6) area = $169\pi \text{ mi}^2$

- A) $16\pi \text{ mi}$ B) $14\pi \text{ mi}$
C) $22\pi \text{ mi}$ D) $26\pi \text{ mi}$

7) area = $100\pi \text{ in}^2$

- A) $16\pi \text{ in}$ B) $20\pi \text{ in}$
C) $26\pi \text{ in}$ D) $22\pi \text{ in}$

8) area = $49\pi \text{ cm}^2$

- A) $20\pi \text{ cm}$ B) $14\pi \text{ cm}$
C) $8\pi \text{ cm}$ D) $12\pi \text{ cm}$

9) area = $16\pi \text{ ft}^2$

- A) $6\pi \text{ ft}$ B) $8\pi \text{ ft}$
C) $10\pi \text{ ft}$ D) $12\pi \text{ ft}$

10) area = $196\pi \text{ cm}^2$

- A) $18\pi \text{ cm}$ B) $20\pi \text{ cm}$
C) $28\pi \text{ cm}$ D) $14\pi \text{ cm}$

11) area = $121\pi \text{ ft}^2$

- A) $14\pi \text{ ft}$ B) $12\pi \text{ ft}$
C) $22\pi \text{ ft}$ D) $20\pi \text{ ft}$

12) area = $64\pi \text{ m}^2$

- A) $16\pi \text{ m}$ B) $12\pi \text{ m}$
C) $18\pi \text{ m}$ D) $24\pi \text{ m}$

13) area = $25\pi \text{ yd}^2$

- A) $10\pi \text{ yd}$ B) $6\pi \text{ yd}$
C) $8\pi \text{ yd}$ D) $16\pi \text{ yd}$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) C
5) B
9) B
13) A

2) D
6) D
10) C

3) D
7) B
11) C

4) D
8) B
12) A



Assignment

Find the circumference of each circle.

1) area = $64\pi \text{ km}^2$

- A) $16\pi \text{ km}$ B) $24\pi \text{ km}$
C) $22\pi \text{ km}$ D) $8\pi \text{ km}$

2) area = $121\pi \text{ ft}^2$

- A) $22\pi \text{ ft}$ B) $18\pi \text{ ft}$
C) $16\pi \text{ ft}$ D) $14\pi \text{ ft}$

3) area = $196\pi \text{ cm}^2$

- A) $28\pi \text{ cm}$ B) $26\pi \text{ cm}$
C) $22\pi \text{ cm}$ D) $24\pi \text{ cm}$

4) area = $25\pi \text{ ft}^2$

- A) $8\pi \text{ ft}$ B) $10\pi \text{ ft}$
C) $16\pi \text{ ft}$ D) $6\pi \text{ ft}$

5) area = $4\pi \text{ m}^2$

- A) $4\pi \text{ m}$ B) $6\pi \text{ m}$
C) $12\pi \text{ m}$ D) $10\pi \text{ m}$

6) area = $144\pi \text{ yd}^2$

- A) $24\pi \text{ yd}$ B) $12\pi \text{ yd}$
C) $14\pi \text{ yd}$ D) $22\pi \text{ yd}$

7) area = $81\pi \text{ km}^2$

- A) $24\pi \text{ km}$ B) $18\pi \text{ km}$
C) $12\pi \text{ km}$ D) $16\pi \text{ km}$

8) area = $36\pi \text{ mi}^2$

- A) $12\pi \text{ mi}$ B) $6\pi \text{ mi}$
C) $16\pi \text{ mi}$ D) $10\pi \text{ mi}$

9) area = $9\pi \text{ km}^2$

- A) $12\pi \text{ km}$ B) $4\pi \text{ km}$
C) $10\pi \text{ km}$ D) $6\pi \text{ km}$

10) area = $169\pi \text{ mi}^2$

- A) $14\pi \text{ mi}$ B) $20\pi \text{ mi}$
C) $26\pi \text{ mi}$ D) $24\pi \text{ mi}$

11) area = $100\pi \text{ in}^2$

- A) $20\pi \text{ in}$ B) $24\pi \text{ in}$
C) $18\pi \text{ in}$ D) $10\pi \text{ in}$

12) area = $49\pi \text{ mi}^2$

- A) $18\pi \text{ mi}$ B) $14\pi \text{ mi}$
C) $16\pi \text{ mi}$ D) $10\pi \text{ mi}$

13) area = $16\pi \text{ in}^2$

- A) $8\pi \text{ in}$ B) $4\pi \text{ in}$
C) $10\pi \text{ in}$ D) $6\pi \text{ in}$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) A
5) A
9) D
13) A

2) A
6) A
10) C

3) A
7) B
11) A

4) B
8) A
12) B



Assignment

Find the circumference of each circle.

1) area = 49π yd²

- A) 22π yd B) 16π yd
C) 14π yd D) 20π yd

2) area = 100π km²

- A) 22π km B) 24π km
C) 20π km D) 12π km

3) area = 169π yd²

- A) 16π yd B) 26π yd
C) 14π yd D) 22π yd

4) area = 16π m²

- A) 6π m B) 12π m
C) 4π m D) 8π m

5) area = 196π cm²

- A) 26π cm B) 24π cm
C) 16π cm D) 28π cm

6) area = 121π ft²

- A) 16π ft B) 22π ft
C) 20π ft D) 14π ft

7) area = 64π cm²

- A) 16π cm B) 18π cm
C) 20π cm D) 12π cm

8) area = 25π ft²

- A) 8π ft B) 16π ft
C) 6π ft D) 10π ft

9) area = 4π m²

- A) 4π m B) 6π m
C) 12π m D) 8π m

10) area = 144π yd²

- A) 14π yd B) 12π yd
C) 24π yd D) 16π yd

11) area = 81π m²

- A) 18π m B) 20π m
C) 26π m D) 12π m

12) area = 36π yd²

- A) 14π yd B) 6π yd
C) 12π yd D) 18π yd

13) area = 9π km²

- A) 4π km B) 10π km
C) 6π km D) 8π km



Answers to Assignment (ID: 5)

1) C
5) D
9) A
13) C

2) C
6) B
10) C

3) B
7) A
11) A

4) D
8) D
12) C



Assignment

Find the circumference of each circle.

1) area = 36π ft²

- A) 12π ft B) 16π ft
C) 6π ft D) 18π ft

2) area = 81π m²

- A) 20π m B) 10π m
C) 18π m D) 22π m

3) area = 144π ft²

- A) 18π ft B) 24π ft
C) 26π ft D) 12π ft

4) area = 9π cm²

- A) 8π cm B) 6π cm
C) 10π cm D) 4π cm

5) area = 169π mi²

- A) 26π mi B) 20π mi
C) 24π mi D) 18π mi

6) area = 100π km²

- A) 26π km B) 22π km
C) 20π km D) 14π km

7) area = 49π mi²

- A) 12π mi B) 14π mi
C) 18π mi D) 20π mi

8) area = 16π in²

- A) 4π in B) 12π in
C) 10π in D) 8π in

9) area = 196π cm²

- A) 14π cm B) 28π cm
C) 18π cm D) 16π cm

10) area = 121π in²

- A) 24π in B) 22π in
C) 20π in D) 16π in

11) area = 64π cm²

- A) 20π cm B) 18π cm
C) 12π cm D) 16π cm

12) area = 25π ft²

- A) 10π ft B) 16π ft
C) 12π ft D) 8π ft

13) area = 4π m²

- A) 8π m B) 4π m
C) 12π m D) 10π m



Answers to Assignment (ID: 6)

1) A
5) A
9) B
13) B

2) C
6) C
10) B

3) B
7) B
11) D

4) B
8) D
12) A



Assignment

Date _____ Period _____

Find the circumference of each circle.

1) area = 25π ft²

- A) 10π ft B) 8π ft
C) 12π ft D) 6π ft

2) area = 64π cm²

- A) 18π cm B) 22π cm
C) 14π cm D) 16π cm

3) area = 121π in²

- A) 12π in B) 22π in
C) 16π in D) 14π in

4) area = 4π mi²

- A) 6π mi B) 10π mi
C) 12π mi D) 4π mi

5) area = 144π ft²

- A) 24π ft B) 16π ft
C) 22π ft D) 14π ft

6) area = 81π m²

- A) 12π m B) 18π m
C) 10π m D) 22π m

7) area = 36π yd²

- A) 6π yd B) 10π yd
C) 16π yd D) 12π yd

8) area = 9π m²

- A) 4π m B) 6π m
C) 10π m D) 8π m

9) area = 169π yd²

- A) 26π yd B) 14π yd
C) 22π yd D) 16π yd

10) area = 100π km²

- A) 16π km B) 20π km
C) 18π km D) 24π km

11) area = 49π mi²

- A) 8π mi B) 14π mi
C) 20π mi D) 18π mi

12) area = 16π km²

- A) 4π km B) 8π km
C) 10π km D) 6π km

13) area = 196π mi²

- A) 26π mi B) 28π mi
C) 22π mi D) 20π mi



Answers to Assignment (ID: 7)

1) A
5) A
9) A
13) B

2) D
6) B
10) B

3) B
7) D
11) B

4) D
8) B
12) B



Assignment

Find the circumference of each circle.

1) area = $16\pi \text{ m}^2$

- A) $4\pi \text{ m}$ B) $8\pi \text{ m}$
C) $6\pi \text{ m}$ D) $10\pi \text{ m}$

2) area = $49\pi \text{ yd}^2$

- A) $22\pi \text{ yd}$ B) $16\pi \text{ yd}$
C) $8\pi \text{ yd}$ D) $14\pi \text{ yd}$

3) area = $100\pi \text{ m}^2$

- A) $14\pi \text{ m}$ B) $20\pi \text{ m}$
C) $18\pi \text{ m}$ D) $26\pi \text{ m}$

4) area = $196\pi \text{ ft}^2$

- A) $20\pi \text{ ft}$ B) $26\pi \text{ ft}$
C) $28\pi \text{ ft}$ D) $18\pi \text{ ft}$

5) area = $121\pi \text{ in}^2$

- A) $20\pi \text{ in}$ B) $14\pi \text{ in}$
C) $22\pi \text{ in}$ D) $12\pi \text{ in}$

6) area = $64\pi \text{ cm}^2$

- A) $16\pi \text{ cm}$ B) $10\pi \text{ cm}$
C) $22\pi \text{ cm}$ D) $20\pi \text{ cm}$

7) area = $25\pi \text{ in}^2$

- A) $12\pi \text{ in}$ B) $8\pi \text{ in}$
C) $10\pi \text{ in}$ D) $14\pi \text{ in}$

8) area = $4\pi \text{ cm}^2$

- A) $12\pi \text{ cm}$ B) $6\pi \text{ cm}$
C) $4\pi \text{ cm}$ D) $8\pi \text{ cm}$

9) area = $144\pi \text{ ft}^2$

- A) $24\pi \text{ ft}$ B) $12\pi \text{ ft}$
C) $18\pi \text{ ft}$ D) $26\pi \text{ ft}$

10) area = $81\pi \text{ m}^2$

- A) $20\pi \text{ m}$ B) $10\pi \text{ m}$
C) $24\pi \text{ m}$ D) $18\pi \text{ m}$

11) area = $36\pi \text{ ft}^2$

- A) $6\pi \text{ ft}$ B) $10\pi \text{ ft}$
C) $14\pi \text{ ft}$ D) $12\pi \text{ ft}$

12) area = $9\pi \text{ m}^2$

- A) $10\pi \text{ m}$ B) $12\pi \text{ m}$
C) $4\pi \text{ m}$ D) $6\pi \text{ m}$

13) area = $169\pi \text{ yd}^2$

- A) $26\pi \text{ yd}$ B) $18\pi \text{ yd}$
C) $14\pi \text{ yd}$ D) $22\pi \text{ yd}$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) B
5) C
9) A
13) A

2) D
6) A
10) D

3) B
7) C
11) D

4) C
8) C
12) D



Assignment

Date _____ Period _____

Find the circumference of each circle.

1) area = 36π ft²

- A) 8π ft B) 12π ft
C) 6π ft D) 18π ft

2) area = 81π cm²

- A) 18π cm B) 26π cm
C) 22π cm D) 20π cm

3) area = 9π cm²

- A) 8π cm B) 10π cm
C) 6π cm D) 4π cm

4) area = 169π in²

- A) 26π in B) 20π in
C) 14π in D) 18π in

5) area = 100π km²

- A) 24π km B) 20π km
C) 26π km D) 16π km

6) area = 49π yd²

- A) 14π yd B) 16π yd
C) 22π yd D) 12π yd

7) area = 16π km²

- A) 10π km B) 4π km
C) 6π km D) 8π km

8) area = 196π mi²

- A) 26π mi B) 28π mi
C) 14π mi D) 24π mi

9) area = 121π m²

- A) 22π m B) 20π m
C) 14π m D) 18π m

10) area = 64π mi²

- A) 24π mi B) 8π mi
C) 20π mi D) 16π mi

11) area = 25π in²

- A) 10π in B) 12π in
C) 8π in D) 6π in

12) area = 4π cm²

- A) 10π cm B) 8π cm
C) 4π cm D) 12π cm

13) area = 144π km²

- A) 22π km B) 16π km
C) 24π km D) 26π km



Answers to Assignment (ID: 9)

1) B
5) B
9) A
13) C

2) A
6) A
10) D

3) C
7) D
11) A

4) A
8) B
12) C



Assignment

Find the circumference of each circle.

1) area = 4π yd²

- A) 4π yd B) 6π yd
C) 10π yd D) 12π yd

2) area = 25π km²

- A) 6π km B) 8π km
C) 14π km D) 10π km

3) area = 64π ft²

- A) 20π ft B) 10π ft
C) 16π ft D) 8π ft

4) area = 144π cm²

- A) 24π cm B) 20π cm
C) 12π cm D) 22π cm

5) area = 81π cm²

- A) 24π cm B) 16π cm
C) 10π cm D) 18π cm

6) area = 36π ft²

- A) 16π ft B) 18π ft
C) 6π ft D) 12π ft

7) area = 9π m²

- A) 4π m B) 10π m
C) 6π m D) 12π m

8) area = 169π in²

- A) 24π in B) 18π in
C) 16π in D) 26π in

9) area = 100π m²

- A) 22π m B) 20π m
C) 14π m D) 12π m

10) area = 49π in²

- A) 12π in B) 20π in
C) 16π in D) 14π in

11) area = 16π km²

- A) 8π km B) 4π km
C) 10π km D) 6π km

12) area = 196π ft²

- A) 22π ft B) 28π ft
C) 14π ft D) 18π ft

13) area = 121π km²

- A) 18π km B) 12π km
C) 22π km D) 16π km



Answers to Assignment (ID: 10)

1) A
5) D
9) B
13) C

2) D
6) D
10) D

3) C
7) C
11) A

4) A
8) D
12) B

