

## I. ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ:

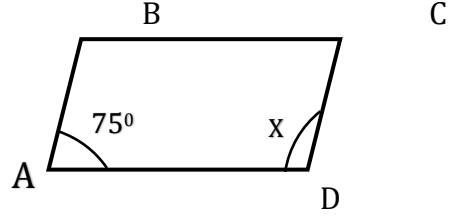
1 X 4 = 4

- 1) ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ಸಮಬಾಹುಗಳಿಗೆ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಕೋನಗಳು \_\_\_\_\_
- 2) ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು \_\_\_\_\_ ಲಂಛಕೋನಗಳಿಗೆ ಸಮ.
- 3) ಹೆರಾನ್ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_
- 4) (-7 , 6) ಇದು \_\_\_\_\_ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

## II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2 X 5 = 10

- 5) ಎರಡು ಬಾಹುಗಳು 18cm ಮತ್ತು 10cm ಹಾಗೂ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆಯು 42cm ಇರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 6)  $AB = 5 \text{ cm}$  , A ನಲ್ಲಿ  $60^\circ$  ಕೋನ ರಚಿಸಿ ಕೋನಾರ್ಧಕವನ್ನು ರಚನೆ ಮಾಡಿ.
- 7) ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 8) ಬಾ. ಕೋ. ಬಾ ಸರ್ವ ಸಮತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 9) ABCD ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ  $\angle A = 75^\circ$  ಆದರೆ X ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



## III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3 X 2 = 6

- 10)  $22\frac{1}{2}^\circ$  ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸಿ.
- 11)  $y = 2x + 1$  ನಕ್ಷೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಿಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಟ್ಟಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜಿ) ತರಗತಿ: 9

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ-FA3

ಅಂಕಗಳು: 20

=====

I. ಉಪಗ್ರಹ ತುಂಬಿ:

1 X 4 = 4

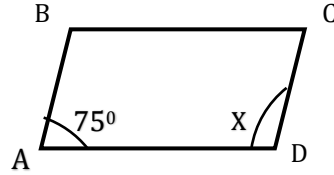
- 1) ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ಸಮಬಾಹುಗಳಿಗೆ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಕೋನಗಳು \_\_\_\_\_
- 2) ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು \_\_\_\_\_ ಲಂಛಕೋನಗಳಿಗೆ ಸಮ.
- 3) ಹೆರಾನ್ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_
- 4) (-7 , 6) ಇದು \_\_\_\_\_ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2 X 5 = 10

- 5) ಎರಡು ಬಾಹುಗಳು 18cm ಮತ್ತು 10cm ಹಾಗೂ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆಯು 42cm ಇರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 6)  $AB = 5 \text{ cm}$ ,  $A$  ನಲ್ಲಿ  $60^\circ$  ಕೋನ ರಚಿಸಿ ಕೋನಾರ್ಧಕವನ್ನು ರಚನೆ ಮಾಡಿ.
- 7) ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 8) ಬಾ. ಕೋ. ಬಾ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- 9) ABCD ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ  $\angle A = 75^\circ$  ಆದರೆ X ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3 X 2 = 6

- 10)  $22\frac{1}{2}^\circ$  ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸಿ.
- 11)  $y = 2x + 1$  ನಕ್ಷೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಿಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಟ್ಟಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜಿ) ತರಗತಿ: 9

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ-FA3

ಅಂಕಗಳು: 20

=====

I. ಉಪಗ್ರಹ ತುಂಬಿ:

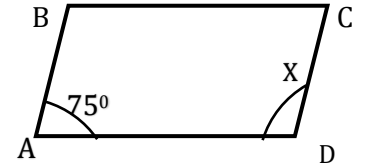
1 X 4 = 4

- 1) ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ಸಮಬಾಹುಗಳಿಗೆ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಕೋನಗಳು \_\_\_\_\_
- 2) ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು \_\_\_\_\_ ಲಂಛಕೋನಗಳಿಗೆ ಸಮ.
- 3) ಹೆರಾನ್ ಸೂತ್ರ \_\_\_\_\_
- 4) (-7 , 6) ಇದು \_\_\_\_\_ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2 X 5 = 10

- 5) ಎರಡು ಬಾಹುಗಳು 18cm ಮತ್ತು 10cm ಹಾಗೂ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆಯು 42cm ಇರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 6)  $AB = 5 \text{ cm}$ ,  $A$  ನಲ್ಲಿ  $60^\circ$  ಕೋನ ರಚಿಸಿ ಕೋನಾರ್ಧಕವನ್ನು ರಚನೆ ಮಾಡಿ.
- 7) ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 8) ಬಾ. ಕೋ. ಬಾ ಸರ್ವ ಸಮತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 9) ABCD ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ  $\angle A = 75^\circ$  ಆದರೆ X ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3 X 2 = 6

- 10)  $22\frac{1}{2}^\circ$  ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸಿ.
- 11)  $y = 2x + 1$  ನಕ್ಷೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.