

ತರಗತಿ: 8

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಳ್ಳಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜಿ)

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ -FA2

ಅಂಕಗಳು: 20

I. ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ:

1 x 6 = 6

1) $39^2 =$ _____

2) 400 ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _____

3) ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ _____

4) $2x^2 + 4x - 3 = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ x^2 ನ ಸಹಗುಣಕ _____

5) $4m + 5n - 9m + 7n =$ _____

6) $(x + a)(x + b) =$ _____

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2 x 4 = 8

7) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದೇ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8) 5929 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

9) $3xy + 5yz - 7zx$, $6xy + 7yz - 2zx$ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10) 98×102 ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉತ್ತರಿಸಿ.

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3 x 2 = 6

11) $AB = 4.5\text{cm}$, $BC = 5.5\text{cm}$, $CD = 4\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$ ಇರುವ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ .

12) $(2x + 5y)(2x + 3y)$ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ತರಗತಿ: 8 ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಳ್ಳಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜ)

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ-FA2 ಅಂಕಗಳು: 20

I. ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ: 1 X 6 = 6

- 1) $39^2 =$ _____
- 2) 400 ವರ್ಗಗಳಿಲ್ಲದ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _____
- 3) ದ್ವಿಪದೋತ್ತರ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ _____
- 4) $2x^2 + 4x - 3 = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲ x^2 ನ ಸಹಗುಣಕ _____
- 5) $4m + 5n - 9m + 7n =$ _____
- 6) $(x + a)(x + b) =$ _____

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2 X 4 = 8

- 7) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 8) 5929 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 9) $3xy + 5yz - 7zx$, $6xy + 7yz - 2zx$ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 10) 98×102 ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 3 X 2 = 6

- 11) $AB = 4.5\text{cm}$, $BC = 5.5\text{cm}$, $CD = 4\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$ ಇರುವ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ .
- 12) $(2x + 5y)(2x + 3y)$ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

ತರಗತಿ: 8 ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಳ್ಳಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜ)

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ-FA2 ಅಂಕಗಳು: 20

I. ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ: 1 X 6 = 6

- 1) $39^2 =$ _____
- 2) 400 ವರ್ಗಗಳಿಲ್ಲದ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _____
- 3) ದ್ವಿಪದೋತ್ತರ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ _____
- 4) $2x^2 + 4x - 3 = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲ x^2 ನ ಸಹಗುಣಕ _____
- 5) $4m + 5n - 9m + 7n =$ _____
- 6) $(x + a)(x + b) =$ _____

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2 X 4 = 8

- 7) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 8) 5929 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 9) $3xy + 5yz - 7zx$, $6xy + 7yz - 2zx$ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 10) 98×102 ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 3 X 2 = 6

- 11) $AB = 4.5\text{cm}$, $BC = 5.5\text{cm}$, $CD = 4\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$ ಇರುವ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ .
- 12) $(2x + 5y)(2x + 3y)$ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

ತರಗತಿ: 8 ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಳ್ಳಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜ)

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ-FA2 ಅಂಕಗಳು: 20

I. ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ: 1 X 6 = 6

- 1) $39^2 =$ _____
- 2) 400 ವರ್ಗಗಳಿಲ್ಲದ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _____
- 3) ದ್ವಿಪದೋತ್ತರ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ _____
- 4) $2x^2 + 4x - 3 = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲ x^2 ನ ಸಹಗುಣಕ _____
- 5) $4m + 5n - 9m + 7n =$ _____
- 6) $(x + a)(x + b) =$ _____

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2 X 4 = 8

- 7) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 8) 5929 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 9) $3xy + 5yz - 7zx$, $6xy + 7yz - 2zx$ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 10) 98×102 ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 3 X 2 = 6

- 11) $AB = 4.5\text{cm}$, $BC = 5.5\text{cm}$, $CD = 4\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$ ಇರುವ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ .
- 12) $(2x + 5y)(2x + 3y)$ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

ತರಗತಿ: 8 ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಚವಲಹಳ್ಳಿ ಗೊಲ್ಲರಹಳ್ಳಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ(ಜ)

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ-FA2 ಅಂಕಗಳು: 20

I. ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ: 1 X 6 = 6

- 1) $39^2 =$ _____
- 2) 400 ವರ್ಗಗಳಿಲ್ಲದ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _____
- 3) ದ್ವಿಪದೋತ್ತರ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ _____
- 4) $2x^2 + 4x - 3 = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲ x^2 ನ ಸಹಗುಣಕ _____
- 5) $4m + 5n - 9m + 7n =$ _____
- 6) $(x + a)(x + b) =$ _____

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2 X 4 = 8

- 7) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 8) 5929 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 9) $3xy + 5yz - 7zx$, $6xy + 7yz - 2zx$ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 10) 98×102 ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 3 X 2 = 6

- 11) $AB = 4.5\text{cm}$, $BC = 5.5\text{cm}$, $CD = 4\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$ ಇರುವ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ .
- 12) $(2x + 5y)(2x + 3y)$ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಡಿಸಿ.