

# ಜಿಲ್ಲಾ ಗಣರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಫೆಬ್ರವರಿ 21

<https://karnatakaeducation.org.in/KOER/index.php/Special:ShortUrl/5y9>

See in English ([https://karnatakaeducation.org.in/KOER/en/index.php/District\\_Maths\\_Teachers\\_Works\\_hop\\_Feb\\_21](https://karnatakaeducation.org.in/KOER/en/index.php/District_Maths_Teachers_Works_hop_Feb_21))

ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ - ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ ಡಿಪಾರ್ಟ್ಮೆಂಟ್ ಯ ಗಣರಾಜ್ಯದ ಅನ್ವಯಿನ್ ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮ - ಪ್ರದರ್ಶನದಿಂದ ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿ ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತ್ರತೆಯ ಪ್ರಮೇಯ ಮತ್ತು ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕ ಅನ್ನ ಜಿಯೋಜಿಬ್ಯಾಡಲ್ಲಿ ಕಲಿಸಲು

## Contents

**ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಉದ್ದೇಶಗಳು:**

**ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಜಿಬ್ಯಾ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು:**

**ಅಧಿವೇಶನದ ಯೋಜನೆ:**

**ಸಮಯದ ಯೋಜನೆ:**

**ಕಡತಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು:**

**ಅನ್ವಯಿನ್ ಜಿಯೋಜಿಬ್ಯಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ:**

## ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಉದ್ದೇಶಗಳು:

- ಸರ್ವಸಮತೆ, ಸಮರೂಪತೆ ಮತ್ತು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಕಲ್ಪನೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಚಿತತೆ.
- ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತ್ರತೆಯ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ದೃಶ್ಯೋಕ್ತರಿಸುವುದು - ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭೇದಿಸುವಂತೆ ಒಂದು ಬಾಹುವಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಎಳೆದ ಸರಳ ರೇಖೆಯು ಉಳಿದೆರಡು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಸಮಾನಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತ್ರತೆಯ ಪ್ರಮೇಯದ ತಾರ್ಕಿಕ ಸಾಧನೆ.
- ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ದೃಶ್ಯೋಕ್ತರಿಸುವುದು (3D)

## ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಜಿಬ್ಯಾ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು:

- ಲ್ಯಾಂಡಸ್ಪೇಸ್ ಮೋಡನಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ
- ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೆರೆಯಿರಿ
- ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್ ಆಯ್ದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ
- ಕೊಂಡರೆಯಿದ್ದರೆ, ಪರದೆಯನ್ನು ರಿಪ್ರೇಶ್ ಮಾಡಿ.

## ಅಧಿವೇಶನದ ಯೋಜನೆ:

- ಸರ್ವಸಮತೆ -
  - ರೇಖಾಗಳ, ಕೋನ, ತ್ರಿಭುಜ, ಚತುಭುಜ, ಬಿಸೆ ಆಕ್ಷತಿಗಳ ಜಿತಗಳು

2. ಸರ್ವಸಮುದ್ರ ಬಹುಭೂಜಾಕ್ಷರಿಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳ ಅಳತೆಗಳು ಸಮಾಗಿರುತ್ತದೆ.

## 2. ಸಮರೂಪತೆ-

1. ಯಾವುದೇ ವೃತ್ತವು ಇತರ ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಸಮರೂಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಅದೇ ತರಹ ಚೌಕಾಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ.
3. ಸಮಭಾಹು ಶ್ರಿಭೂಜಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ.
4. ಜತುಭೂಜಗಳು

1. ಎರಡು ಜತುಭೂಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದರೆ ಅವು ಸಮರೂಪವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

1. ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು
2. ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು ಒಂದೇ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ(ಸಮಾನಪಾತದಲದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ).

## 5. ಶ್ರಿಭೂಜಗಳು -

1. ಶ್ರಿಭೂಜದ ಒಂದರ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳು ಎರಡನೇ ಶ್ರಿಭೂಜದ (ಕೋ.ಕೋ.ಕೋ) ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರ್ವಸಮಾಗಿದ್ದರೆ.
2. ಮೂಲ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತವು ಸಮಾಗಿದ್ದರೆ (ಬಾ.ಬಾ.ಬಾ)
3. ಶ್ರಿಭೂಜದ ಎತ್ತರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.

1. ಶ್ರಿಭೂಜದ ಎತ್ತರವು ಶ್ರಿಭೂಜದ ಒಳಗೆ (ಲಘುಕೋನ ಶ್ರಿಭೂಜ), ಶ್ರಿಭೂಜದ ಹೊರಗೆ (ವಿಶಾಲಕೋನ ಶ್ರಿಭೂಜ) ಮತ್ತು ಶ್ರಿಭೂಜದ ಬಾಹುವಿನ ಮೇಲೆ(ಲಂಬಕೋನ ಶ್ರಿಭೂಜ) ಇರುತ್ತದೆ.
2. ಬಾಹುಗಳನ್ನ ಪಾದವಾಗಿ ಆಯ್ದು ಮಾಡಲು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ(ಅಧ್ಯ\* ಪಾದ\*ಎತ್ತರ)ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
3. ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತತೆಯ ಪ್ರಮೇಯ-ಶ್ರಿಭೂಜದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭೇದಿಸುವಂತೆ ಒಂದು ಬಾಹುವಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಎಳಿದೆ ಸರಳ ರೀಖಿಯು ಉಳಿದೆರಡು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಸಮಾನಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ.
  1. ಕೆಲವು ಶ್ರಿಭೂಜಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ ಅದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ -ದೃಶ್ಯ ಪುರಾವೆ
  2. ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತತೆಯ ಪ್ರಮೇಯದ ತಾರ್ಕಿಕ ನಾಧನೆ

## ಸಮಯದ ಯೋಜನೆ:

1. <http://geogebra.org> ದ ಪರಿಚಯ. ಮೊಬೈಲ್ ಪ್ರೋನ್ ನಲ್ಲಿ 'ಡೆಸ್ಟಾಕಾಪ್ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಂಡಸ್ಟ್ರೀಪ್ ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸಹಿಯಗೊಳಿಸಿ - 15 ನಿಮಿಷಗಳು
2. ಪ್ರದರ್ಶನವಿಂದ ಮತ್ತು ಕರ್ತ-ನಿರತವಾಗಿ - ಸರ್ವಸಮುತ್ತಾಪಕ - 15 ನಿಮಿಷ, ಸಮರೂಪತೆ - 20 ನಿಮಿಷ, ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತತೆಯ ಪ್ರಮೇಯ - 20 ನಿಮಿಷ, ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕ - 10 ನಿಮಿಷ
3. ಮುಕ್ತಾಯದ ಹಂತದಲ್ಲಿ + ಗೋಗಲ್ ಫಾರ್ಮ್ ( <https://teacher-network.in/limesurvey/index.php/575443?lang=en>) - 10 ನಿಮಿಷಗಳು.

## ಕಡತಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು:

1. Geogebra.org ತೆರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಇಡಿ **ganithageogebr**, ಪಾಸ್‌ワರ್ಡ - **geogebra123** ನೊಂದಿಗೆ ಲಾಗಿನ್ ಮಾಡಿ.
2. ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಗಣಕಯಂತ್ರ ಅಥವಾ ಮೊಬೈಲ್ ಪ್ರೋನ್ ನಲ್ಲಿ ಕಡತವನ್ನು ತೆರೆಯಲು ನೀವು ಲೀಂಕ್ ಅನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಬಹುದು
3. ವಸ್ತುವನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋನ್ / ಕಸರ್‌ರ್‌ನ 'ಡ್ರ್ಯಾಗ್ ಮತ್ತು ಡ್ರಾಪ್' ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ನೀವು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಮತ್ತೊಂದು ವಸ್ತುವಿನೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಬಹುದು
4. ನೀವು ವಸ್ತುವನ್ನು ಚೆಲಿಸಲು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಬಿಂದುವನ್ನು ಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ಹಳೆದಿ ಬಣ್ಣದ ಬಿಂದುವಿನೊಂದಿಗೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬಹುದು.
5. ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರೋನ್ ಕಸರ್‌ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬೆರೆಳಿನ ಮೂಲಕ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ 'ಡ್ರ್ಯಾಗ್ ಮತ್ತು ಡ್ರಾಪ್' ಮಾಡುವುದನ್ನು ಅಭಿನ್ನ ಮಾಡಿ.

6. "ಚಿಕ್ಕ ಭಾಕ್ಸ್‌ಗೆಳ್ಳ" ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕಡತವನ್ನು ಬಳಸಿ (ಚಿಕ್ಕ ಮಾರ್ಕ್ ಆಫ್ / ಅನ್)
7. ಚಿಕ್ಕ ಭಾಕ್ಸ್ - ಅನ್ ಮಾಡಲು ಅದರ ಮೇಲೆ ಕಿಕ್ಕ ಮಾಡಿ. ಆಫ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತೆ ಕಿಕ್ಕ ಮಾಡಿ.
8. ಅಗತ್ಯವಿದ್ವಾಗೆ, "ಜಾರುಕ್" ಅನ್ನು ಸರಿಸಿ - ಜರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸರಿಸಿ (ಆಡಿಯೋ ಪರಿಮಾಣ ನಿಯಂತ್ರಣದಂತೆ)
9. ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ವಾಗೆ ಚಿಕ್ಕ ಭಾಕ್ಸ್ ಗುರುತಿಸಬೇಕಿ ಅಥವಾ ಪರದೆಯ ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.
10. ನೀವು ಕಡತಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಡೋನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಬಹುದು, ವೀಡಿಯೋದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಹಂತಗಳನ್ನು ನೋಡಿ <https://youtu.be/ECFKjQXT6IE> (<https://www.youtube.com/watch?v=ECFKjQXT6IE&feature=youtu.be>) (1.40 ಮಿಂದ 2.00 ನಿಮಿಷಗಳವರೆಗೆ ನೋಡಿ).
11. ಮ್ಯಾಕ್‌ಲೋನಾಫ್ ( Microsoft Windows ) ವಿಂಡೋಸ್ ಹೊಂದಿರುವ ನಿಮ್ಮ ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಆಂಡ್ರಾಯ್ ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀವು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ (ಜ್ಞಾನಿತಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್) ಮೂಲಕ ಜಿಯೋಜಿಬಾವನ್ನು ಡೋನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಬಹುದು.
12. ನಿಮ್ಮ ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಜಿಬಾ ಬಳಸಿ ನಿಮ್ಮ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಕಡತಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಬಹುದು, ಅಥವಾ ನೀವು ಜಾಲತಾಣ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಪೆಬ್‌ಸ್ಟ್ರೋಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಬಹುದು.
13. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಗಣಕಯಂತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ಗಳಿಯವನ್ನು ಬಳಸಿ ಈ ಕಡತಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಪ್ಲೇ(play) ಮಾಡಬಹುದು.

### **ಅನ್‌ಲೈನ್ ಜಿಯೋಜಿಬಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ:**

ನಿಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿನ ಲಿಂಕ್ ಅನ್ನು ನೀವು ತೆರೆಯಬಹುದು

ವಿವರಗಳು	ಲಿಂಕ್
ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಪರ್ಕ ಸೇರಿ - <a href="https://Geogebra.org">https://Geogebra.org</a> ( <a href="https://www.geogebra.org/">https://www.geogebra.org/</a> ) ಲಾಗಿನ್ ಆಗುವ ಪಡಿ - Ganithageogebara ಪಾಸ್‌ワರ್ಡ್ → geogebra123	<a href="https://Geogebra.org">https://Geogebra.org</a> ( <a href="https://www.geogebra.org/">https://www.geogebra.org/</a> )
ಸರ್ವಸಮುದ್ರಿಯ ಪರಿಚಯ (ಇ ಗಣರಾಜ್ಯಾಂದಿಗೆ) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/uumjbe4u">https://www.geogebra.org/m/uumjbe4u</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/uumjbe4u">https://www.geogebra.org/m/uumjbe4u</a>
ವಿವಿಧ ಆಕೃತಿಗಳಾಂದಿಗೆ ಸರ್ವಸಮುದ್ರಿಯ ಪರಿಚಯ (ಇ ಗಣರಾಜ್ಯ) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/tvqvw4vh">https://www.geogebra.org/m/tvqvw4vh</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/tvqvw4vh">https://www.geogebra.org/m/tvqvw4vh</a>
ವಿಭಿನ್ನ ವಸ್ತುಗಳ ರೀಖಾಳಾಂಡ - ಬಹುಭುಜಾಕ್ತಿ ಸರ್ವಸಮುದ್ರಿಯ ಪರಿಚಯ (ಜಾರುಕಿ ಬಳಸಿ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸಿ) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/bwtvnmke">https://www.geogebra.org/m/bwtvnmke</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/bwtvnmke">https://www.geogebra.org/m/bwtvnmke</a>
ಶ್ರೀಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮುದ್ರಿಯ ಪರಿಚಯ (ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದೇಶನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/xsbxk4e9">https://www.geogebra.org/m/xsbxk4e9</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/xsbxk4e9">https://www.geogebra.org/m/xsbxk4e9</a>
ಸರ್ವಸಮುದ್ರಿಯ ಮತ್ತು ಸಮರೂಪತೆ - ವೃತ್ತಗಳು ( <a href="https://www.geogebra.org/m/waphys5m">https://www.geogebra.org/m/waphys5m</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/waphys5m">https://www.geogebra.org/m/waphys5m</a>
ಸಮರೂಪತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸಾಹಿತ್ಯವುದು - ಚೌಕಗಳು ( <a href="https://www.geogebra.org/m/wwjsb6jh">https://www.geogebra.org/m/wwjsb6jh</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/wwjsb6jh">https://www.geogebra.org/m/wwjsb6jh</a>
ಸಮರೂಪತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸಾಹಿತ್ಯವುದು -3a (ಆಯತಗಳು) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/fjgqykskg">https://www.geogebra.org/m/fjgqykskg</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/fjgqykskg">https://www.geogebra.org/m/fjgqykskg</a>
ಸಮರೂಪತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸಾಹಿತ್ಯವುದು -3b (ಆಯತಗಳು WIP) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/efcb9gar">https://www.geogebra.org/m/efcb9gar</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/efcb9gar">https://www.geogebra.org/m/efcb9gar</a>
ಸಮರೂಪತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸಾಹಿತ್ಯವುದು 4 (ಸಮಭಾಷ್ಯ ಶ್ರೀಭುಜಗಳು) -3 ( <a href="https://www.geogebra.org/m/qdcndcjk">https://www.geogebra.org/m/qdcndcjk</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/qdcndcjk">https://www.geogebra.org/m/qdcndcjk</a>
ಸಮರೂಪತೆಯನ್ನು _ಅನ್ವೇಷಿಸುವುದು_ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ( <a href="https://www.geogebra.org/m/zayxhm2a">https://www.geogebra.org/m/zayxhm2a</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/zayxhm2a">https://www.geogebra.org/m/zayxhm2a</a>
ಶ್ರೀಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಎತ್ತರ) ( <a href="https://www.geogebra.org/m/tzqwbzyr">https://www.geogebra.org/m/tzqwbzyr</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/tzqwbzyr">https://www.geogebra.org/m/tzqwbzyr</a>
ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತ್ರತೆಯ ಪ್ರಮೇಯ 1 - ದೃಷ್ಟಿ ಪ್ರತಾವಿ ( <a href="https://www.geogebra.org/m/fwqnuiucd">https://www.geogebra.org/m/fwqnuiucd</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/fwqnuiucd">https://www.geogebra.org/m/fwqnuiucd</a>
ಮೂಲ ಸಮಾನಪಾತ್ರತೆಯ ಪ್ರಮೇಯ 2 - ತಾರ್ಕಿಕ ಸಾಧನೆ ( <a href="https://www.geogebra.org/m/vsmrprixrx">https://www.geogebra.org/m/vsmrprixrx</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/vsmrprixrx">https://www.geogebra.org/m/vsmrprixrx</a>
ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನಫಲ ( <a href="https://www.geogebra.org/m/ujr94b2p">https://www.geogebra.org/m/ujr94b2p</a> )	<a href="https://www.geogebra.org/m/ujr94b2p">https://www.geogebra.org/m/ujr94b2p</a>

ಜಿಯೋಜಿಬ್ರಾದ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ತೆಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಜಿಯೋಜಿಬ್ರಾ ಕೆಲಿಯಿರಿ - ಈ ಪುಟವನ್ನು ನೋಡಿ.

---

Retrieved from "[https://karnatakaeducation.org.in/KOER/index.php?title=ಜಿಲ್ಲಾ\\_ಗಣರಾಜ್ಯ\\_ಶಿಕ್ಷಕರ\\_ಕಾರ್ಯಾಗಾರ\\_ಫೆಬ್ರವರಿ\\_21&oldid=29022](https://karnatakaeducation.org.in/KOER/index.php?title=ಜಿಲ್ಲಾ_ಗಣರಾಜ್ಯ_ಶಿಕ್ಷಕರ_ಕಾರ್ಯಾಗಾರ_ಫೆಬ್ರವರಿ_21&oldid=29022)"

---

This page was last edited 08:55, 17 February 2021 by ಕನಾರ್ಕ ಮುಕ್ತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು user Girija.