

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬೊಮ್ಮಾಪುರ, ಕೊಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕು

ಸೇತುಬಂಧ : 2023 – 2024

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು- ಗಣಿತ - 8ನೇ ತರಗತಿ

1. ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಾಕಾರ, ಭಾಗಾಕಾರ, ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ
2. ಘಾತಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿಗಳು
3. ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
4. ಅನುಪಾತಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಧಗಳು
5. ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಗಣಿತ
6. ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು
7. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳು
8. ಜೋಡಿ ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಜೋಡಿ ಕೋನಗಳು
9. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ
10. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು
11. ಸರಳ ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಪರಿಚಯ

ಪ್ರಕಾಶ ಹೆಚ್.ಜಿ., ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬೊಮ್ಮಾಪುರ, ಕೊಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕು

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬೊಮ್ಮಾಪುರ, ಕೊಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕು

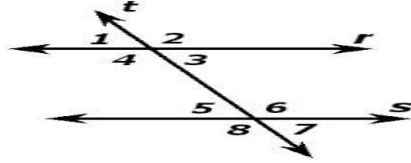
ಸೇತುಬಂಧ : 2023 – 2024

ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ : ಗಣಿತ

ತರಗತಿ : 08

ಅವಧಿ:60ನಿಮಿಷಗಳು

1. 30 ಮತ್ತು 45 ರ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ. ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
2. $\frac{2^5 \times 2^4}{2^3}$ ನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.
3. ಮೊದಲ 8 ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
4. 8 ನೇ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 18 , ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ 10 ಆದರೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗಿರುವ ಅನುಪಾತ ಬರೆದು, ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ
5. 6000 ರೂ ಅಸಲಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಬಡ್ಡಿ ದರದಂತೆ, 3ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
6. $2y + 6 = 20$ ಆದರೆ y ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
7. $3x + 4y - 5r$ ಮತ್ತು $4x - 2y + 8r$ ಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
8. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಜೊತೆ ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಜೊತೆ ಪರ್ಯಾಯ ಕೋನಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ



9. $AB = 5\text{cm}$, $BC = 8\text{cm}$, $\angle B = 120^\circ$ ಇರುವ $\triangle ABC$ ರಚಿಸಿ.
10. ಉದ್ದ = 10cm , ಅಗಲ = 6cm ಇರುವ ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
11. ಆಯತ ಘನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

ಪ್ರಕಾಶ ಹೆಚ್.ಜಿ., ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬೊಮ್ಮಾಪುರ, ಕೊಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕು

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬೊಮ್ಮಾಪುರ, ಕೊಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕು

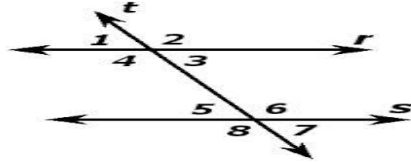
ಸೇತುಬಂಧ : 2023 – 2024

ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ : ಗಣಿತ

ತರಗತಿ : 08

ಅವಧಿ:60ನಿಮಿಷಗಳು

1. 20 ಮತ್ತು 60 ರ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ. ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
2. $\frac{3^4 \times 3^2}{3^3}$ ನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.
3. ಮೊದಲ 6 ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
4. 9 ನೇ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 20 , ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ 12 ಆದರೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗಿರುವ ಅನುಪಾತ ಬರೆದು, ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ
5. 5000 ರೂ ಅಸಲಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಬಡ್ಡಿ ದರದಂತೆ, 2 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
6. $3x + 6 = 21$ ಆದರೆ x ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
7. $6x + 5y - 4r$ ಮತ್ತು $4x - 2y + 8r$ ಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
8. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಜೊತೆ ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಜೊತೆ ಪರ್ಯಾಯ ಕೋನಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ



9. $PQ = 4\text{cm}$, $QR = 7\text{cm}$, $\angle Q = 100^\circ$ ಇರುವ ΔPQR ರಚಿಸಿ.
10. ಉದ್ದ = 8cm, ಅಗಲ = 5cm ಇರುವ ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
11. ಚೌಕ ಘನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

ಪ್ರಕಾಶ ಹೆಚ್.ಜಿ., ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬೊಮ್ಮಾಪುರ, ಕೊಪ್ಪ ತಾಲ್ಲೂಕು

