

4ನೆ ತರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಗಣಿತ ವಿಷಯದ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು

1. 0-999 ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಗಳು,ಹತ್ತುಗಳು, ನೂರುಗಳಾಗಿ ಎಣಿಸುವರು, ಗುರುತಿಸುವರು, ಓದುವರು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವರು.
2. ದೊಡ್ಡದು> ಚಿಕ್ಕದು< ಸಮ= ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬರೆಯುವರು.
3. ಗರಿಷ್ಠ-ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು, ಏರಿಕೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು.
4. ಮೊತ್ತ 999 ಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ ದಶಕ ರಹಿತ-ಸಹಿತ ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವರು.
5. ಮೂರಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕ ರಹಿತ-ಸಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವರು.
6. 2 ಮತ್ತು 3 ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದಂಕಿಯಿಂದ ಗುಣಿಸಿ ಗುಣ್ಯ, ಗುಣಕ ಗುಣಲಬ್ಧಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವರು.
7. 2 ಮತ್ತು 3 ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದಂಕಿಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ, ಭಾಜ್ಯ, ಭಾಜಕ ಮತ್ತು ಭಾಗಲಬ್ಧಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವರು.
8. ಸರಿ,ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವರು.
9. ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಗುಣಾಕಾರ, ಭಾಗಾಕಾರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸುವರು.
10. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಆಯತ, ತ್ರಿಭುಜ, ವರ್ಗ, ವೃತ್ತ ಆಕೃತಿಗಳ ರಚನೆ ಮಾಡುವರು.
11. ಸಮಮಿತಿ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಬಿಂಬಾರ್ಥಕ ರೇಖೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.
12. ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವರು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳ ಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಸರಿಹೊಂದುವ / ಹೊಂದದ ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
13. ರೇಖಾವಿನ್ಯಾಸ, ಸಂಖ್ಯಾ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವರು.
14. ತಮ್ಮ ಭೌತಿಕ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ನೋಡಿರುವ ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸುವರು..
15. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು, ಸರಳ ಚಿತ್ರ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವರು.
16. ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಭಿನ್ನಾರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.
17. ದೈನಂದಿನ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ನಾಣ್ಯ, ನೋಟುಗಳ ಬಳಕೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ಹಣದ ಸರಳ ಲೆಕ್ಕ ಬಿಡಿಸುವರು.
18. ಉದ್ದ,ತೂಕ, ಗಾತ್ರಗಳದ ಔಪಚಾರಿಕ ಮಾನಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು.
19. ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಅಳತೆ ಮಾನಗಳಿಂದ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.
20. ಗಡಿಯಾರ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ ಓದುವರು,ವರ್ಷದಲ್ಲಿರುವ ತಿಂಗಳುಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಹೇಳುವರು.

4ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾನಗಳಿಗುಣವಾಗಿ, ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ.

837	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ

2. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡು.

a) $>$ b) $<$ c) $=$

687875

3. ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ(ಆರೋಹಣ) ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆ.

728, 569, 961, 437

4. ಕಂಬಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬರೆದುಕೊಂಡು ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿ.

$437 + 356$

5. ಕಂಬಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬರೆದುಕೊಂಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿ.

$583 - 418$

6. 25×4 ಈ ಲೆಕ್ಕವನ್ನು ಗುಣಿಸಿ ಗುಣ್ಯ, ಗುಣಕ, ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಬರೆ.

7. $20 \div 5$, ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡಿ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷವನ್ನು ಬರೆ

8. ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2, 3, 6, 14, 15, 21, 28, 29, 35, 50


9. ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ ರೂ.5 ಆದರೆ 6 ಪೆನ್ನುಗಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

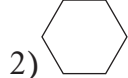
10. ಬಳೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಆಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

11. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಮಿತಿ ಅಕ್ಷರದ ಮುಂದೆ ಸರಿ ಗುರುತು ಹಾಕಿ.

A R J X

12. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಹಾಸುಗಲ್ಲಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ತವಾದ

ಹಾಸುಗಲ್ಲಿನ ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಸರಿ ಗುರುತುಹಾಕಿ. 



13. ಬಿಟ್ಟು ಹೋದ ಸಂಖ್ಯಾ ಸರಣಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

100 _____, 300 _____, 500, _____, 700

14. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೊಳುವೆ, ಇದು ಯಾವ ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

15. ಒಂದು ಶಾಲೆಯ 3ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿವಿಧರಿತಿಯ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತರಲು ತಿಳಿಸಿದಾಗ ಸುಹಾಸನು 3 ಎಲೆಗಳನ್ನು, ಅನಿತಾ 4 ರೀತಿಯ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಂಕಿತಾ 2 ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ತಂದ ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಗೀಟುಗಳ ಮೂಲಕ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರು	ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಗೀಟುಗಳಲ್ಲಿ)
ಸುಹಾಸ	
ಅನಿತಾ	
ಅಂಕಿತಾ	

ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

16. ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಬಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೇಳು.

17. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಲೆಯ ನೋಟು ಹಾಗೂ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಅವುಗಳ ಸಂಕಲನ ಮಾಡಲು ತಿಳಿಸುವುದು. ಉದಾ: ರೂ.20 + ರೂ.10 =

18. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೂಲ ಮಾನವನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಉದಾ: ಬಟ್ಟೆ, ನೀರು, ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಹೇಳಿ ಅಳೆಯುವ ಮಾನ ಕೇಳುವುದು.

19. ತರಗತಿಯ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿನಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಮಾನಗಳಿಂದ(ಛೋಟು, ಗೇಣು, ಮಳ, ಮಾರು) ಅಳೆಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು.

20. ಗಡಿಯಾರ ಅಥವಾ ಗಡಿಯಾರದ ಚಿತ್ರ ತೋರಿಸಿ ಸಮಯವನ್ನು ಕೇಳುವುದು.

* * * *

4ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

1. ಈ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆದು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆ.

ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಡಿ
7	6	9

2. ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

$$564 = \boxed{} \quad \text{a) } 654 \quad \text{b) } 564 \quad \text{c) } 456$$

3. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿವೆ ಗುರುತಿಸು.

a) 489, 736, 168, 677. b) 536, 754, 956, 989. c) 879, 694, 427, 285.

4. 636 ಮತ್ತು 275 ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿ.

5. 794 ರಲ್ಲಿ 569 ನ್ನು ಕಳೆ.

6. ಗುಣ್ಯ 74, ಗುಣಕ 3 ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.

7. 94 ನ್ನು 4ರಿಂದ ಭಾಗಿಸು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.

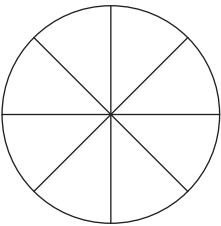
8. ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ ಬರೆ.

1, 4, 5, 8, 11, 16, 18, 21

9. 10 ಚಾಕಲೇಟುಗಳನ್ನು 5 ಜನರಿಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿದರೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಬರುವ ಚಾಕಲೇಟುಗಳೆಷ್ಟು?

10. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಖಾಲಿ ಬೆಂಕಿಪೊಟ್ಟಣದಿಂದ ಒಂದು ಆಯತ ರಚಿಸು.

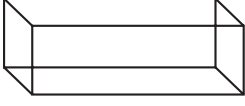
11. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳು ಎಷ್ಟು.



12. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾಗಿರುವ ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸು.

13. ಬಿಟ್ಟು ಹೋದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.
500, 550, _____, _____, _____, 750

14. ಇದು ಯಾವ ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?



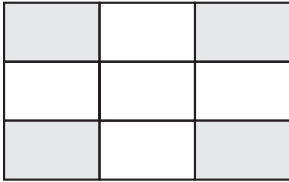
15. ಈ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಗೀಟುಗಳ ಮೂಲಕ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.



ಚಿತ್ರಗಳ ಹೆಸರು	ಸಂಖ್ಯೆ (ಗೀಟುಗಳಲ್ಲಿ)
ನಕ್ಷತ್ರ	
ವೃತ್ತ	
ಚೌಕ	

ಮೌಖಿಕ

16. ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಬಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸು.



17. 2ರೂ=----- ಪೈಸೆಗಳು.

18. ಈ ಅಳತೆ ಮಾನಗಳಿಂದ ಅಳೆಯಬಹುದಾದ ಒಂದೊಂದು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸು.

1) ಕಿಲೋ.ಗ್ರಾಂ. 2) ಲೀಟರ್. 3) ಮೀಟರ್

19. 4ನೇ ತರಗತಿಯ 6ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಆಯಾತಕಾರರಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಗೇಣಿನಿಂದ ಅಳೆಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು.

20. ಗಡಿಯಾರ ಅಥವಾ ಗಡಿಯಾರದ ಚಿತ್ರ ತೋರಿಸಿ ಸಮಯವನ್ನು ಕೇಳುವುದು.

4ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳು

1.

ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
8	3	7

2. $687 < 875$

3. ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ = 437, 569, 728, 961

4. 793

5. 165

6. ಗುಣ್ಯ = 25 ಗುಣಕ = 4 ಗುಣಲಬ್ಧ = 100

7. ಭಾಗಲಬ್ಧ = 4ಶೇಷ = 0

8. 2, 6, 14, 28, 50

9. ರೂ.30

10. ಬಳಿಯಿಂದ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಾರೆ.

11. A ✓ R ✗ J ✗ X ✓

12. 

13. 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700

14. ಸಿಲಿಂಡರ್.

15.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರು	ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಗೀಟುಗಳಲ್ಲಿ)
ಸುಹಾಸ	
ಅನಿತಾ	
ಅಂಕಿತಾ	

16. $1/4$

17. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಲೆಯ ನೋಟುಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಅವುಗಳ ಅಂಕಲನ ಮಾಡಲು ಹೇಳುವುದು

ಉದಾ : ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ರೂ.20 ರ ನೋಟು ಹಾಗೂ ರೂ. 10 ರ ನೋಟು ನೀಡಿ ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತ ಕೇಳುವುದು $ರೂ.20 + ರೂ.10 = ರೂ.30$

18. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಬಟ್ಟೆ, ನೀರು, ಹಾಲು, ಎಣ್ಣೆ, ತರಕಾರಿ, ದಿನಸಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಅಥವಾ ಹೆಸರು ಹೇಳಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಯಾವ ಸೂಕ್ತ ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುವರು ಎಂದು ಕೇಳುವುದು.

ಉದಾ : ಬಟ್ಟೆ - ಮೀಟರ್

ನೀರು - ಲೀಟರ್

ಸಕ್ಕರೆ - ಕಿ.ಗ್ರಾಂ/ ಗ್ರಾಂ

19. ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿನಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಮಾನಗಳಿಂದಅಳೆದು ಉತ್ತರ ಹೇಳಿಸುವುದು.

20. ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೇಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವರು. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸಮಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನಿಸುವುದು.

4ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆ

1. $769=700+60+9$
2. $564 = 564$
3. 536, 754, 956, 989.
4. 911
5. 225
6. $74 \times 3 = 222$
7. ಭಾಗಲಬ್ಧ = 23 ಶೇಷ = 2
8. 1, 5, 11,, 21
9. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ 2 ಚಾಕಲೇಟ್ ಬರುತ್ತವೆ.
10. ಬೆಂಕಿಪೊಟ್ಟಣದಿಂದ ಆಯತವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಾರೆ.
11. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ 4 ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಲಾಗಿದೆ.



13. 500, 550, 600, 650, 700, 750.
14. ಆಯತ ಘನಾಕೃತಿ

15.

ವಸ್ತುಗಳ ಹೆಸರು	ಸಂಖ್ಯೆ (ಗೀಟುಗಳಲ್ಲಿ)
ನಕ್ಷತ್ರ	
ವೃತ್ತ	
ಚೌಕ	

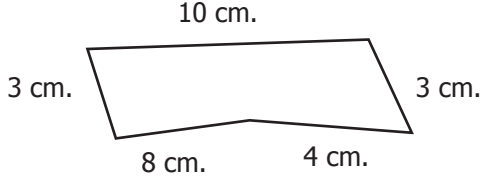
16. $5/9$
17. 2 ರುಪಾಯಿ = 200 ಪೈಸೆ
18. ಕಿಲೋ.ಗ್ರಾಂ - ತರಕಾರಿ, ದಿನಸಿ
ಲೀಟರ್ - ನೀರು, ಹಾಲು, ಎಣ್ಣೆ.
ಮೀಟರ್ - ಬಟ್ಟೆ, ಹಗ್ಗ ಇತ್ಯಾದಿ.
19. ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಆಯಾತಕಾರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಗೇಣಿನಿಂದ ಅಳೆದು ಹೇಳುವರು.
20. ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೇಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವರು.
ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸಮಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನಿಸುವುದು

5ನೆ ತರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಗಣಿತ ವಿಷಯದ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು

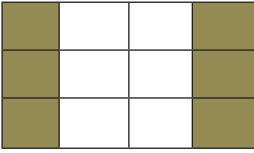
1. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.
2. ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವರು, ಬರೆಯುವರು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು.
3. ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು.
4. ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕ ರಹಿತ / ಸಹಿತ ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವರು.
5. ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕ ರಹಿತ / ಸಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವರು.
6. ಗುಣಲಬ್ಧದ 9999 ಮೀರದಂತೆ ಒಂದಂಕಿ ಮತ್ತು ಎರಡಂಕಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಗುಣಿಸುವರು.
7. ಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಒಂದಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಶೇಷವಿಲ್ಲದಂತೆ / ಶೇಷವಿರುವಂತೆ ಭಾಗಿಸುವರು.
8. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವರು.
9. ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬಳಸದೇ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸುವರು.
10. ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವರು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವರು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಅಂಶ ಮತ್ತು ಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
11. ಹಣ, ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.
12. ಹಣ, ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳ ಮೂಲಮಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.
13. ಹಣ, ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡುವರು.
14. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವರು.
15. 10 ಮತ್ತು 100 ಗುಣಕಗಳನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಕೂಡುವರು ಮತ್ತು ಕಳೆಯುವರು.
16. ಗಡಿಯಾರದ ಸಮಯವನ್ನು ಗಂಟೆ, ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಓದುವರು ಮತ್ತು ಸಮಯವನ್ನು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ / ಅಪರಾಹ್ನಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.
17. 24 ಗಂಟೆ ಗಡಿಯಾರದೊಂದಿಗೆ 12 ಗಂಟೆಗಳ ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವರು ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.
18. ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿನ ದಿನಗಳು, ವಾರಗಳು ಮತ್ತು ತಿಂಗಳುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವರು.
19. ಕಂಬ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು.
20. ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸುವರು ಮತ್ತು ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಮುಖಗಳು, ಶೃಂಗಗಳ ಹಾಗೂ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೇಳುವರು.

5 ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

1. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.



2. 3,704 - ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.
3. 2,684, 6,712, 3,196, 8,023 - ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆ.
4. $3,784 + 2,809$ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿ.
5. $7,986 - 3,243$ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿ.
6. 324×6 ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿ.
7. $6084 \div 4$ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿ.
8. 786 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೂರರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿ ಬರೆ.
9. ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಹಾಯವಿಲ್ಲದೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸು.
10. ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸು.

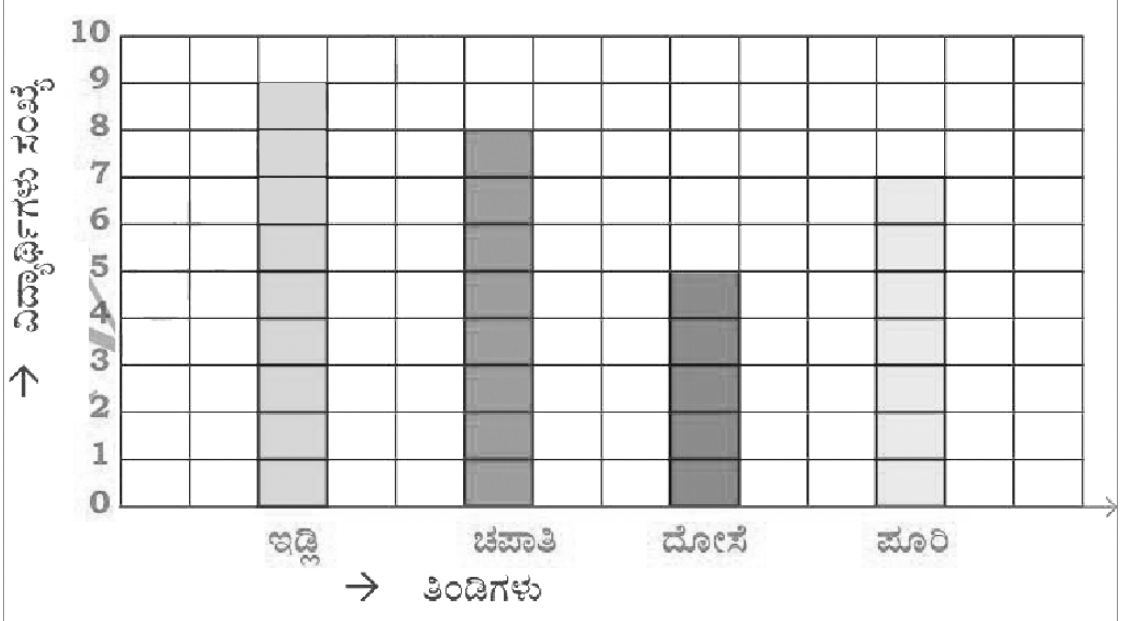


11. ರಶ್ಮಿಯ ಬಳಿ 9 ಲೀ, 15 ಲೀ ಮತ್ತು 20 ಲೀ ಅಳತೆಯ 3 ಬಕೇಟುಗಳಿವೆ. ಇವೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಸೇರಿಸಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು?
12. ವಸ್ತುವಿನ ತೂಕವನ್ನು _____ ಮತ್ತು _____ ನಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತೇವೆ.
13. 6 ಮೀಟರ್ = _____ ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್.
14. 10,11,13,16,20,-,-,38,-,- ಸಂಖ್ಯಾ ವಿನ್ಯಾಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

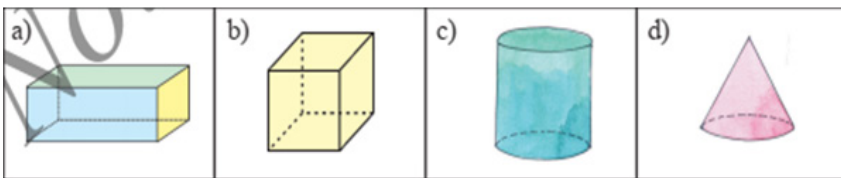
ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

15. ಸತೀಶನು ಪುಸ್ತಕದ ಅಂಗಡಿಗೆ ಹೋದನು. ಅವನ ಹತ್ತಿರ 40 ರೂಪಾಯಿ ಇತ್ತು. ಅದರಲ್ಲಿ 25 ರೂಪಾಯಿ ಕೊಟ್ಟು ಒಂದು ಪುಸ್ತಕ ಕೊಂಡರೆ, ಸತೀಶನ ಬಳಿ ಉಳಿದ ಹಣವೆಷ್ಟು? (ಮೌಖಿಕ)
16. ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ನೋಡಿ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಳು. (ಶಿಕ್ಷಕರು ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಳಲು ಹೇಳುವರು.) (ಮೌಖಿಕ)

17. ರೈಲು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ರೈಲು ಹೊರಡುವ ಸಮಯ 18 ಗಂಟೆ ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿದೆ. 12 ಗಂಟೆ ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಹೊರಡುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ? (ಮೌಖಿಕ)
18. ಶ್ರೀನಿಕಾ ದಿನಾಂಕ 03.10.2019 ರಿಂದ ದಿನಾಂಕ 07.10.2019 ರವರೆಗೆ ತನ್ನ ಶಾಲಾ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋದಳು ಅವಳು ಎಷ್ಟು ದಿನ ಶಾಲಾ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋದಂತಾಯಿತು? (ಮೌಖಿಕ)
19. ಶಿಕ್ಷಕರು ಚಾರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿರುವ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೋಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳುವರು. (ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳುವುದು) (ಮೌಖಿಕ)

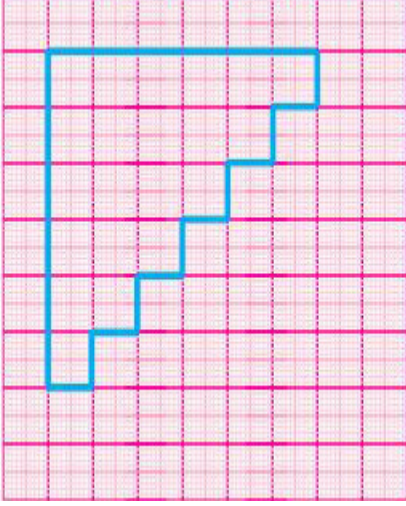


- 1) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿಯಾವುದು?
 - 2) 8 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ 6ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟ ಪಡುವ ತಿಂಡಿಯಾವುದು?
 - 3) 4 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು 7ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟ ಪಡುವ ತಿಂಡಿಯಾವುದು?
 - 4) ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟ ಪಡುವ ತಿಂಡಿಯಾವುದು?
 - 5) ಪೂರಿಯನ್ನು ತಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
20. ಶಿಕ್ಷಕರು ಕೆಲವಂದು ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಅವುಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಹೇಳಲು ಸೂಚಿಸುವರು. (ಮೌಖಿಕ)



5ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

1. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯ ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
(ಪ್ರತಿ ಚೌಕವು 1 ಚಸೆಂಮೀ)



2. ಆರು ಸಾವಿರದ ಎರಡು ನೂರ ಹತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.
3. 4,796, 2,150, 8,712, 6,020 ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆ. ಕೆಳಗಿನ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅ	ಆ
4. $6,896+1,780$	5,056
5. $8,708-2,984$	8,676
6. 632×8	544
7. $4,896 \div 9$	5,724
8. 4,326 ಸಾವಿರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿ ಬರೆ.
9. ಕೈವಾರವನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ, ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸು.
10. $4/8$ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ನಿರೂಪಿಸು.
11. ಅನಿಲನ ತೂಕ 45ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಸ್ಲಾಂ ಅವನಿಗಿಂತ 3ಕಿಗ್ರಾಂ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕ ಇದ್ದರೆ ಅಸ್ಲಾಂನ ತೂಕ ಎಷ್ಟು?
12. ನಿನ್ನ ಊರಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಊರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ ----- ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುವರು.

ಅ) ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್, ಆ)ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್, ಇ) ಮೀಟರ್, ಈ) ಕಿಲೋಮೀಟರ್.

13. 6000 ಗ್ರಾಂ ಗಳು = _____ ಕಿಗ್ರಾಂ.

14. ಸರಳ ಸಮಮಿತಿ ಆಕೃತಿಗಳ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು.



ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

15. ಒಂದು ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆ 100 ರುಪಾಯಿ, ಪನ್ನಿನ ಬೆಲೆ 50 ರುಪಾಯಿ, ಕೈ ಚೀಲದ ಬೆಲೆ 20 ರುಪಾಯಿ ಮತ್ತು ಸ್ಕೂಲ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಬೆಲೆ 130 ರುಪಾಯಿ ಆದರೆ ಎಲ್ಲ ವಸ್ತುಗಳ ಒಟ್ಟು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

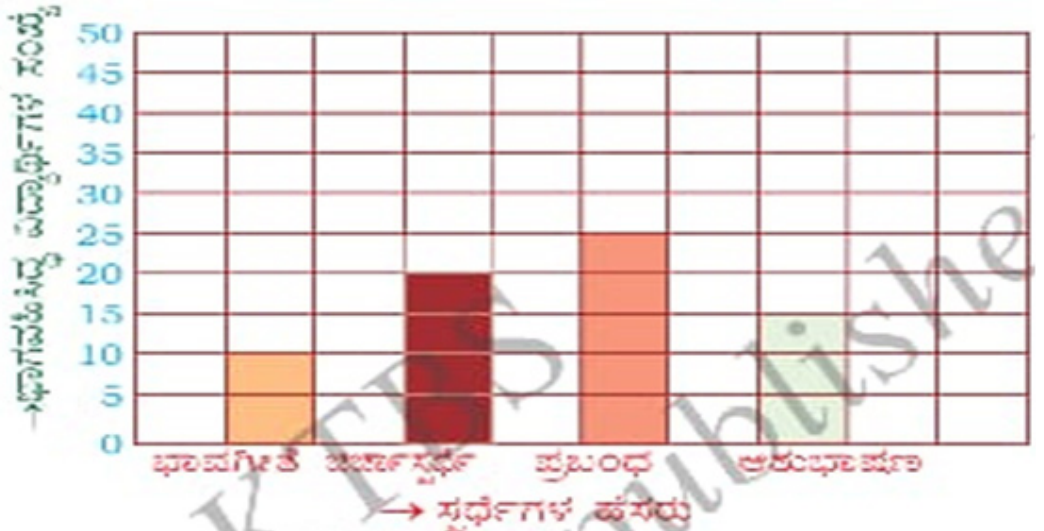
16. ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ನೋಡಿ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಳು. (ಶಿಕ್ಷಕರು ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಳಲು ಹೇಳುವರು.) (ಮೌಖಿಕ)

17. ರಾತ್ರಿ 8 ಗಂಟೆ ಸಮಯವನ್ನು 24 ಗಂಟೆ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಬರೆ.

18. 2020ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಿವೆ.

19. ಶಿಕ್ಷಕರು ಚಾರ್ಟನಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿರುವ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೋಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳುವರು.(ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳುವುದು) (ಮೌಖಿಕ)

ಪ್ರಮಾಣ (ಸ್ಕೇಲ್) 1 ಸೆಂಮೀ = 5 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

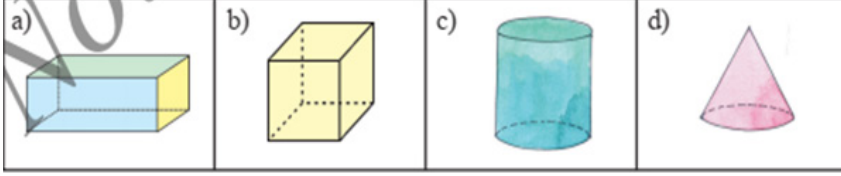


1) ಕಂಬನಕ್ಕೆ ಸೂಚಿಸುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು?

2) ಯಾವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು?

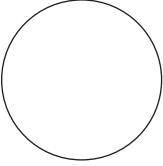
- 3) ಯಾವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು?
- 4) 4 ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಗವಹಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
- 5) ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಹಾಗೂ ಆಶುಭಾಷಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು?

20) ಶಿಕ್ಷಕರು ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ನೋಡಿ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅಂಚುಗಳ, ಶೃಂಗಗಳ, ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೇಳಲು ಸೂಚಿಸುವರು. (ಮೌಖಿಕ)



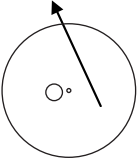
* * * * *

5 ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಉತ್ತರಗಳು

1. 28 cm.
2. ಮೂರು ಸಾವಿರದ ಏಳುನೂರ ನಾಲ್ಕು.
3. ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ - 2,684, 3,196, 6,712, 8,023.
4. 6,593.
5. 4,743.
6. 1,944.
7. 1,521.
8. 800.
9. 
10. 6/12
11. 44 ಲೀಟರ್.
12. ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಂ.
13. 600 ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್.
14. 10,11,13,16,20,25,31,38,45,53
15. 15 ರುಪಾಯಿ.
16. ಶಿಕ್ಷಕರು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವ ಸಮಯವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ನೋಡಿ ಹೇಳುವರು.
17. ಸಂಜೆ 6 ಗಂಟೆ ಅಥವಾ 6pm
18. 5 ದಿನಗಳು
19. 1) ಇಡ್ಲಿ 2) ಪೂರಿ 3) ದೋಸೆ 4) ದೋಸೆ 5) 7
20. ಚೌಕ ಘನ, ಆಯತ ಘನ, ಸಿಲಿಂಡರ್, ಶಂಖು, ಗೋಳ.

5 ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ

1. 21 ಚದರ ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್.
2. 6,210.
3. ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮ - 8,712,6,020,4,796,2,150.
4. 8,676
5. 5,724
6. 5,056
7. 544
8. 4,000
9. ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರ



10.



11. 48 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.

12. ಕೀಲೋಮೀಟರ್.

13. 6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

14. □ □ △ ○

15. 300 ರುಪಾಯಿ

16. ಶಿಕ್ಷಕರು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವ ಸಮಯವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ನೋಡಿ ಹೇಳುವರು.

17. 20:00

18. 366 ದಿನಗಳು.

19. 1) ಭಾವಗೀತೆ, ಚರ್ಚಾಸ್ಪರ್ಧೆ, ಪ್ರಬಂಧ, ಆಶುಭಾಷಣ.
2) ಪ್ರಬಂಧ 3) ಭಾವಗೀತೆ 4) ಚರ್ಚಾಸ್ಪರ್ಧೆ

20. ಮುಖಗಳು ಶೃಂಗಗಳು ಅಂಚುಗಳು

ಆಯತ ಘನ	6	8	12
ಚೌಕ ಘನ	6	8	12
ಸಿಲಿಂಡರ್	2	0	2
ಶಂಖು	2	1	1
ಗೋಳ	1	0	0

* * * *

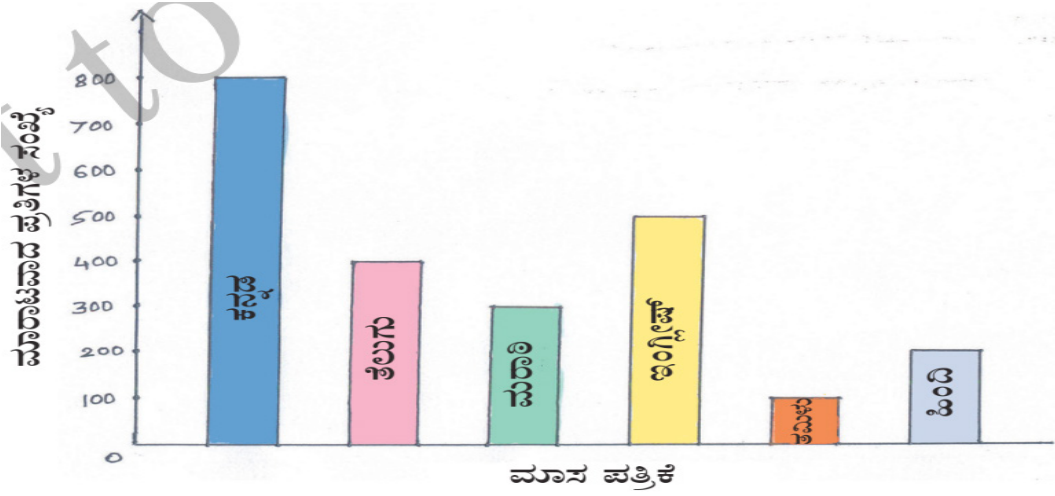
6ನೆ ತರಗತಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಗಣಿತ ವಿಷಯದ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು

1. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವರು, ಬರೆಯುವರು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯುವರು.
2. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲು ಸಮರ್ಥರಾಗುವರು.
3. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಮರುಗುಂಪು ಮಾಡಿ ದಶಕರಹಿತ/ಸಹಿತ ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವರು.
4. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕರಹಿತ/ಸಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವರು.
5. 4 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 1 ಅಥವಾ 2 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಗುಣಿಸುವರು.
6. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 1 ಅಥವಾ 2 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಆದರ್ಶ ಭಾಗಾಕಾರ ವಿಧಾನದಿಂದ ಭಾಗಿಸುವರು.
7. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಂದಾಜಿನ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವರು.
8. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವರು.
9. ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು ಮತ್ತು ದತ್ತ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವರು.
10. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಾಗಿ, ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪರಸ್ಪರ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.
11. ಉದ್ದದ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಉದ್ದದ ಚಿಕ್ಕ ಆದರ್ಶಮಾನಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಸಂಬಂಧೀಕರಿಸುವರು.
12. ಗಣಿತದ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಹಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.
13. ತೂಕ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದ ದೊಡ್ಡ ಹಾಗೂ ಚಿಕ್ಕ ಆದರ್ಶಮಾನಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಸಂಬಂಧಿಸುವರು.
14. ಒಂದು ಕಾರ್ಯ ಅಥವಾ ಘಟನೆಯು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದು.
15. ನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವರು. ಇವುಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ಮತ್ತು ಸ್ಥಂಭಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವರು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವರು.
16. ಕೈವಾರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ನೀಡಿದ ಅಳತೆಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು.
17. ವಿವಿಧ ಕೋನಗಳನ್ನು ಅಳೆದು ಹೆಸರಿಸುವರು.
18. ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ಆಯತ ಮತ್ತು ಚೌಕದ ಸುತ್ತಳತೆ/ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.
19. ನಿಗದಿತ ಜಾಲಾಕೃತಿಗಳಿಂದ ಘನ, ಸಿಲಿಂಡರ್, ಶಂಕು ಇವುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು.
20. ಆಕೃತಿಗಳ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಘನ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.

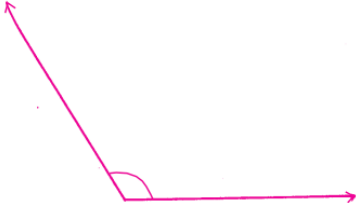
6ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸು.

1. 27346 - ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅಲ್ಪವಿರಾಮ ಹಾಕಿ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.
2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆ.
63,265, 46,524, 58,562, 40,269.
3. ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿ
 $38,527+3,269+989$
4. 24,923 ರಿಂದ 17,214 ನ್ನು ಕಳೆ.
5. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿ
 $4,296 \times 6$
6. ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡಿ ಶೇಷ ಮತ್ತು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿ
 $27,856 \div 8$
7. 35,263 ಮತ್ತು 43,693 ನ್ನು ಸಾವಿರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿ ಸಂಕಲನ ಮಾಡು.
8. 12ರ ಮೊದಲ ಐದು ಅಪವರ್ತಗಳನ್ನು ಬರೆ.
9. $\frac{3}{4}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆ.
10. ಹತ್ತನೆಯ ನಾಲ್ಕನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಹಾಗೂ ದಶಮಾಂಶದಲ್ಲಿ ಬರೆ.
11. 4 ಮೀಟರ್: 400 ಸೆಂಮೀ :: 4 ಕಿ ಮಿ: _____ ಮೀ.
12. 4,350 ರುಪಾಯಿ ಮತ್ತು 3,560 ರುಪಾಯಿಯನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ 10,000 ರುಪಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ.
13. 4.350 ಕಿ ಗ್ರಾಂ = _____ ಗ್ರಾಂ.
14. ಒಂದು ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಮಾರ್ಚ್ 20 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು, ಆ ಕೆಲಸವು ಎಪ್ರಿಲ್ 30 ಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡರೆ ಕಟ್ಟಡ ಕಟ್ಟಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ದಿನಗಳೆಷ್ಟು?
15. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ವಿವಿಧ ಬಾಷೆಯ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸು.



- 1) ಈ ಸ್ತಂಭ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ ತಿಳಿಸಿ.
16. 3 ಸೆಂ. ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ವೃತ್ತವನ್ನು ಕೈವಾರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ರಚಿಸು.
17. ಈ ಕೋನವನ್ನು ಅಳೆದು, ಕೋನದ ವಿಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



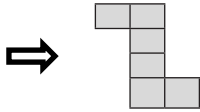
18. ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ಈ ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿ.

3 ಸೆಂಮೀ

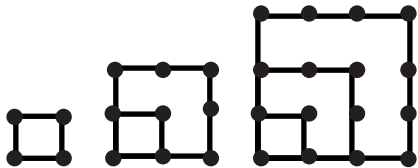


6 ಸೆಂಮೀ

19. ಈ ಜಾಲಾಕೃತಿಯಿಂದ ಯಾವ ಘನಾಕೃತಿ ರಚಿಸಬಹುದು?



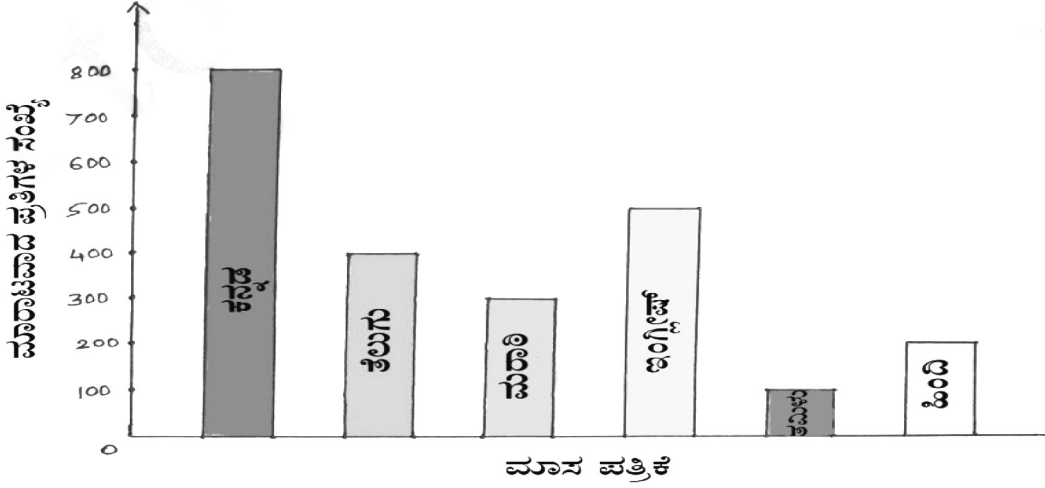
20. ಮುಂದಿನ ಚುಕ್ಕೆ ವಿನ್ಯಾಸ ರಚಿಸು...?



6 ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

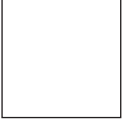
ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸು.

1. ಎಂಬತ್ತೆರಡು ಸಾವಿರದ ಆರು ನೂರ ಎಂಟು ಸಂಖ್ಯಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆ.
35,289, 36,835, 33,256, 31,259.
3. ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿ
 $58,521+3,218+650+8$
4. 25,935 ನ್ನು 59,268 ರಿಂದ ಕಳೆಯಿರಿ.
5. ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ
 $1,028 \times 37$
6. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷ ಕಂಡುಹಿಡಿ
 $50,778 \div 8$
7. 52,345 ಮತ್ತು 38,578 ನ್ನು ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡು.
8. 18 ರ ಎಲ್ಲ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಬರೆ.
9. $\frac{2}{3}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆ.
10. ನೂರನೆಯ ಹನ್ನೆರಡು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಹಾಗೂ ದಶಮಾಂಶದಲ್ಲಿ ಬರೆ.
11. 500 ಸೆಂ ಮೀ: 5 ಮೀ :: 2000 ಮಿ: _____ ಕಿ ಮೀ.
12. 75 ರುಪಾಯಿ ಮತ್ತು 25 ರುಪಾಯಿಯ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ 500 ರುಪಾಯಿಯ ನೋಟನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ ಅಂಗಡಿಯವನು ನಿನಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ ಕೊಡುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?
13. 3 ಲೀ=_____ ಮಿ.ಲೀ.
14. ರಾಮನು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 6:30 ರಿಂದ 9:45 ರ ವರೆಗೆ ಓದುವನು, ಹಾಗಾದರೆ ಓದಿರುವ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?
15. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ವಿವಿಧ ಬಾಷೆಯ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸು.



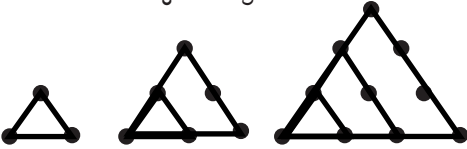
1) ಮಾರಾಟವಾದ ಒಟ್ಟು ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

16. "O" ಬಿಂದುವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಇದೇ ಬಿಂದುವನ್ನು ಕೇಂದ್ರವಾಗಿರಿಸಿ 3ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 4ಸೆಂ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಕೈವಾರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ರಚಿಸು.
17. 60° ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಕೋನದ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ
18. ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈ 4ಸೆಂಮೀ ಬಾಹುವುಳ್ಳ ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿ.



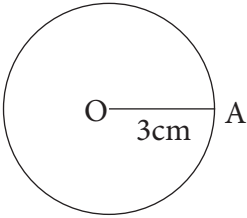
19. ಆಯತ ಘನದ ಜಾಲಾಕೃತಿ ರಚಿಸಿ.

20. ಮುಂದಿನ ಚುಕ್ಕೆ ವಿನ್ಯಾಸ ರಚಿಸು..?



6 ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಉತ್ತರಗಳು.

1. 27,346 = ಇಪ್ಪತ್ತೇಳು ಸಾವಿರದ ಮೂರು ನೂರಾ ನಲವತ್ತಾರು.
2. 40,269, 46,524, 58,562, 63,265
3. 42,785
4. 7,709
5. 25,776
6. ಶೇಷ = 0 ಭಾಗಲಬ್ಧ = 3,482
7. 35,000 + 44,000 = 79,000.
8. 12,24,36,48,60,
9. 6/8, 9/12, 12/16, 15/20.
10. ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪ 4/10
ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ 0.4
11. 4000 ಮೀ.
12. 4,350 + 3,560 = 7,910
10,000 - 7,910 = 2,090
13. 4350 ಗ್ರಾಂ.
14. 42 ದಿನಗಳು
15. 1) ಕಂಬಸಾಲು 1ಸೆಂ.ಮೀ = 100 ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆಗಳು
ಅಡ್ಡಸಾಲು 1ಸೆಂ.ಮೀ = 1 ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆಹೆಸರು
16. .ವೃತ್ತ ರಚಿಸುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು

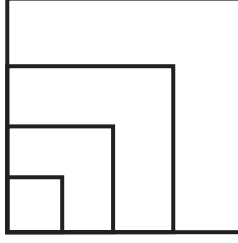


17. 120° ವಿಶಾಲಕೋನ

18. 18 ಸೆಂ. ಮೀ.

19. ಚೌಕಫನ

20. 25 ಬಿಂದುಗಳ ಚಿತ್ರ. →



6ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರಗಳು.

1. 82,608

2. 36,835, 35,289, 33,256, 31,259.

3. 62,397

4. 33,333

5. 38,036

6. ಶೇಷ = 2 ಭಾಗಲಬ್ಧ = 6,347

7. $50,000 - 40,000 = 10,000$

8. 1, 2, 3, 6, 9, 18

9. $4/6 = 6/9 = 8/12 = 10/15$.

10. ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪ 12/100
ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ 0.12

11. 2ಕಿ.ಮೀ

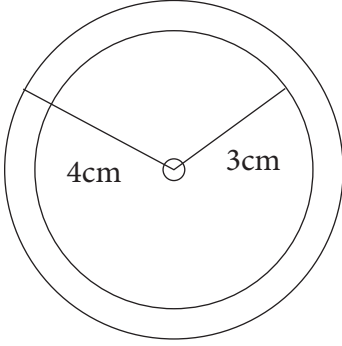
12. 400 ರುಪಾಯಿ.

13. 3000 ಮಿ.ಲೀ.

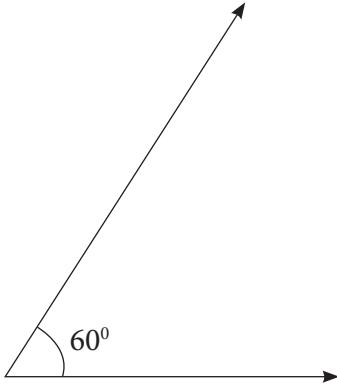
14. 3 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷ (3:15 ಗಂಟೆ)

15. 2,300 ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆಗಳು

16.

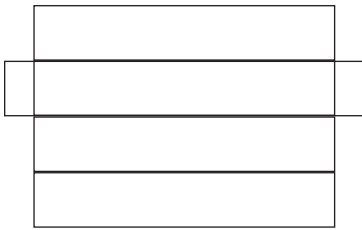


17. ಅಘುಕೋನ

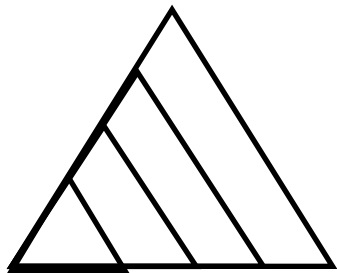


18. 16 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ

19.



20. 15 ಚುಕ್ಕೆಗಳು



7ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು

1. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು.
2. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.
3. ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
4. ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು.
5. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸನ್ನಿವೇಶಕ್ಕೆ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ. ಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು.
6. ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆ, ಲಂಬರೇಖೆ ಮತ್ತು ಭೇದಕ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
7. ಅಳತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೋನಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವುದು.
8. ಬಾಹುಗಳ/ಕೋನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವುದು.
9. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೇಲಿನ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.
10. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುವುದು.
11. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನಗಳನ್ನು ನಿತ್ಯ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
12. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ದಶಮಾಂಶಗಳನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು.
13. ದಶಮಾಂಶ ಸಂಬಂಧಿತ ನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.
14. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸ್ತಂಭ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿವರಿಸುವುದು.
15. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಆಯತಾಕಾರದ ಆಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ/ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು.
16. ಸಮೀಕರಣಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುವುದು.
17. ವಿವಿಧ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಲು ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
18. ಶಾಬ್ದಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಲು ಏಕಾಂಶ ವಿಧಾನ ಬಳಸುವುದು.
19. ಎರಡು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳ ಸಮ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
20. ಕೋನಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಕೋನಾರ್ಥಕಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ರೇಖಾಖಂಡಗಳಿಗೆ ಲಂಬಾರ್ಥಕಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.

7ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

1. 65,740 ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. 1991 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸುಂದರ ನಗರದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು 2,35,741 ಆಗಿತ್ತು. 2001 ರಲ್ಲಿ ಅದು 72,958 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದುದು ಕಂಡು ಬಂತು. ಹಾಗಾದರೆ 2001 ರಲ್ಲಿ ಆ ನಗರದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
3. $5+0=5$ ಇದು ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ.
4. 24 ರ ಎಲ್ಲಾ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
5. 6,8 ಮತ್ತು 12 ರಿಂದ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
6. ನಿಮ್ಮ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹೋಲುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
7. 30° , 110° , 50° , 85° , 90° , 185° , ಮತ್ತು 95° ಈ ಕೋನಗಳನ್ನು ಲಘು, ಲಂಬ ಮತ್ತು ವಿಶಾಲ ಕೋನಗಳನ್ನಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿರಿ.
8. ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ತ್ರಿಭುಜದ ಅಳತೆಗಳು

ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಧ

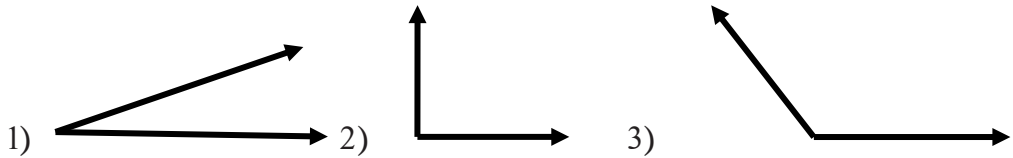
- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 1) ಮೂರು ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಸಮ | ಎ) ಸಮದ್ವಿಬಾಹು |
| 2) ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಸಮ | ಬಿ) ಅಸಮಬಾಹು. |
| 3) ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಉದ್ದ | ಸಿ) ಸಮಬಾಹು. |
9. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
 $11+(-7)$
 10. 40 ನಿಮಿಷವು ಒಂದು ಗಂಟೆಯ ಎಷ್ಟು ಭಾಗ?
 11. ಜಾವೇದನಿಗೆ ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ $5/7$ ಭಾಗ ಕಿತ್ತಳೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಉಳಿದ ಹಣ್ಣನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 12. $2/5$ ನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 13. ರಾಧಿಕಾಗೆ ಅವಳ ತಾಯಿ ರೂ.10.50 ಹಾಗೂ ಅವಳ ತಂದೆ ರೂ.15.80 ನೀಡಿದರೆ ರಾಧಿಕ ಪಡೆದ ಒಟ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ
 14. ಒಬ್ಬ ಪುಸ್ತಕ ಅಂಗಡಿಯವನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುವ ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಂಭ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ (ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣ)

ದಿನಗಳು	ಭಾನುವಾರ	ಸೋಮವಾರ	ಮಂಗಳವಾರ	ಬುಧವಾರ	ಗುರುವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ
ಮಾರಿದ ಪು.ಸಂಖ್ಯೆ	60	40	30	50	20	70

15. ಒಬ್ಬ ಓಟಗಾರನು 50 ಮೀ. ಉದ್ದ ಮತ್ತು 25ಮೀ ಅಗಲವಿರುವ ಆಯತಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನವನ್ನು 10 ಸುತ್ತು ಸುತ್ತುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಕ್ರಮಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
16. $b+5=9$ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಚರಾಕ್ಷರ b ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
17. ಒಂದು ಪೆನ್‌ನ ಬೆಲೆ ರೂ10 ಮತ್ತು ಪೆನ್ಸಿಲ್‌ನ ಬೆಲೆ ರೂ:2 ಆದರೆ, ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಬೆಲೆಯ ಎಷ್ಟರಷ್ಟು ಬೆಲೆ ಪೆನ್ನಿನದಾಗಿದೆ.
18. 6 ಜ್ಯೂಸ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬೆಲೆ ರೂ 210 ಆದರೆ 4 ಜ್ಯೂಸ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?
19. ವರ್ಗ (ಚೌಕ)ಕ್ಕೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
20. 60° ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಕೋನಾರ್ಧಕವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

7ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

1. $5 \times 10,00,000 + 6 \times 1,00,000 + 7 \times 10,000 + 4 \times 1,000 + 0 \times 100 + 4 \times 10 + 5 \times 1$ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ
2. ಒಂದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 2002-03 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಬೈಸಿಕಲ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 7,43,000 ಮತ್ತು 2003-04 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಬೈಸಿಕಲ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 8,00,100, ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೈಸಿಕಲ್‌ಗಳು ಮಾರಾಟವಾದವು? ಎಷ್ಟು ಬೈಸಿಕಲ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಾರಾಟವಾದವು?
3. $7 \times 1 = 7$ ಇದು ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ.
4. 20 ರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. 12, 16 ಮತ್ತು 24 ರಿಂದ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
6. ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳು ಹೋಲುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.
7. ಈ ಕೋನಗಳನ್ನು, ಲಂಬಕೋನ ಮತ್ತು ವಿಶಾಲ ಕೋನ,ಲಘುಕೋನ ಗಳನ್ನಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿರಿ.



8. ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿರಿ.

ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆಗಳು

ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಧ.

1) 5ಸೆಂ.ಮೀ,5ಸೆಂ.ಮೀ,5ಸೆಂ.ಮೀ

ಎ) ಸಮದ್ವಿಬಾಹು.

2) 5ಸೆಂ.ಮೀ,5ಸೆಂ.ಮೀ,6ಸೆಂ.ಮೀ

ಬಿ) ಅಸಮಬಾಹು

3) 5ಸೆಂ.ಮೀ,6ಸೆಂ.ಮೀ,9ಸೆಂ.ಮೀ

ಸಿ) ಸಮಬಾಹು.

9. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
15 - (-5)

10. 8 ಗಂಟೆಯು ಒಂದು ದಿನದ ಎಷ್ಟು ಭಾಗ?

11. ಶರ್ಮಿಳಾ ಬಳಿ $\frac{5}{6}$ ಕೇಕ್ ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ $\frac{2}{6}$ ಭಾಗವನ್ನು ಅವಳು ತಮ್ಮನಿಗೆ ನೀಡಿದಳು. ಅವಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಕೇಕ್ ಎಷ್ಟು?

12. $\frac{4}{5}$ ನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

13. ರಾಣಿಯ ಹತ್ತಿರ ರೂ18.50 ಮೊತ್ತವಿತ್ತು. ಅವಳು ರೂ11.75 ಕ್ಕೆ ಒಂದು ಐಸಕ್ರಿಂ ಖರೀದಿಸಿದರೆ ಅವಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವ ಹಣವೆಷ್ಟು?

14. ಒಬ್ಬ ಪುಸ್ತಕ ಅಂಗಡಿಯವನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುವ ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಂಭ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ (ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದೊಂದಿಗೆ).

ದಿನಗಳು	ಭಾನುವಾರ	ಸೋಮವಾರ	ಮಂಗಳವಾರ	ಬುಧವಾರ	ಗುರುವಾರ	ಶುಕ್ರವಾರ
ಮಾರಿದ ಪು. ಸಂಖ್ಯೆ.	600	400	300	500	200	700

15. 1.25 ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು 2 ಮೀ ಉದ್ದವಿರುವ ಬಟ್ಟೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

16. $P-5 = 5$ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಚರಾಕ್ಷರ P ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

17. ಪ್ರಿಯಾಳ ತೂಕ 25 ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ಅವಳ ತಂದೆಯ ತೂಕ 75 ಕೆ.ಜಿ. ಆದರೆ ಪ್ರಿಯಾಳ ತೂಕದ ಎಷ್ಟರಷ್ಟು ತೂಕಅವಳ ತಂದೆಯದಾಗಿದೆ?

18. 7 ಮೀ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ 1, 470 ಆದರೆ 5 ಮೀ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

19. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜಕ್ಕೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

20. $AB=6$ ಸೆಂ.ಮೀ ರೇಖಾಖಂಡ ರಚಿಸಿ,PQ ಲಂಬಾರ್ಧಕ O ನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುವಂತೆ ಕೈವಾರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಲಂಬಾರ್ಧಕವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

7ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರಗಳು

1. $65,740 = 6 \times 10,000 + 5 \times 1000 + 7 \times 100 + 4 \times 10 + 0 \times 1$
2. 2001 ರಲ್ಲಿ ನಗರದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ = $2,35,741 + 72,958 = 3,08,699$
3. ಸಂಕಲನದ ಅನನ್ಯತಾಂಶ.
4. 24 ರ ಅಪವರ್ತನಗಳು = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
5. 6, 8 ಮತ್ತು 12 ರ ಲ.ಸಾ.ಗು = 24
6. ಕಪ್ಪುಹಲಗೆ, ಮೇಜುಗಳು, ಪುಸ್ತಕಗಳ ಅಭಿಮುಖ ಬದಿಗಳು
7. ಲಘುಕೋನಗಳು: $30^\circ 50' 85''$
ಲಂಬಕೋನ 90°
ವಿಶಾಲ ಕೋನಗಳು $110^\circ 185' 95''$
8. 1) - ಸಿ (2) - ಎ (3) - ಬಿ
9. $11 + (-7) = 11 - 7 = 4$
10. $\frac{40}{60}$
11. ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಭಾಗ = $2/7$
12. $2/5 = 0.4$
13. ರಾಧಿಕ ಪಡೆದ ಒಟ್ಟು ಹಣ = $10.50 + 15.80 = 26.30$ ರೂ
14. ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದಿಂದ ಸ್ಥಂಭ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು.
15. ಒಂದು ಸುತ್ತ ಸುತ್ತಲು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ = 2 (ಉದ್ದ + ಅಗಲ).
= $2 (50 + 25)$
= $2(75)$
= 150 ಮೀ
10 ಸುತ್ತ ಸುತ್ತಿದಾಗ ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ = 10×150
= 1500 ಮೀ.

16. $b = 4$

17. ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆಯು ಪೆನ್ನಿಲ್‌ನ ಬೆಲೆಯ 5ರಷ್ಟಿದೆ.

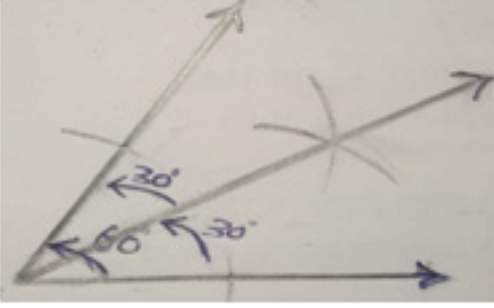
18. 6 ಜ್ಯೂಸ್ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬೆಲೆ = 210ರೂ

$$1 \text{ ಜ್ಯೂಸ್ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬೆಲೆ} = \frac{210}{6} = 35 \text{ ರೂ}$$

$$4 \text{ ಜ್ಯೂಸ್ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬೆಲೆ} = 35 \times 4 \\ = 140 \text{ ರೂ}$$

19. ವರ್ಗ (ಚೌಕ)ಕ್ಕೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 4

20.



7ನೆ ತರಗತಿ ಗಣಿತ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರಗಳು

1. 56,74,045

2. 2003-04 ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೈಸಿಕಲ್ ಗಳು ಮಾರಾಟವಾದವು.
 $8,00,100 - 7,43,000 = 57,100$ ಬೈಸಿಕಲ್ ಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಮಾರಾಟವಾಗಿವೆ.

3. ಗುಣಾಕಾರದ ಅನನ್ಯತಾಂಶ.

4. 20 ರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳು = 2, 5

5. 12, 16 ಮತ್ತು 24 ರ ಲ.ಸಾ.ಗು = 48

6. ಕತ್ತರಿ, ಮರದರೆಂಬೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.

7. 1) ಲಂಬಕೋನ 2) ಲಘುಕೋನ 3) ವಿಶಾಲಕೋನ

8. 1) -ಬಿ (2)- ಸಿ (3) -ಎ

9. $15 - (-5) = 15 + 5 = 20$

10. $8/24$ ಅಥವಾ $1/3$

11. ಉರ್ಮಿಳಾ ಬಳಿ ಉಳಿದ ಕೇಕ್ = $5/6 - 2/6 = 3/6$

12. $4/5 = 0.8$

13. ರಾಣಿಯ ಬಳಿಯ ಉಳಿದ ಹಣ = $18.50 - 11.75 = 6.75$ ರೂ

14. ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದಿಂದ ಸ್ತಂಭ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು.

15. ಬಟ್ಟೆಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಉದ್ದ \times ಅಗಲ

$$= 2 \times 1.25$$

$$= 2.50 \text{ ಚ.ಮೀ}$$

16. $P - 5 = 5$

$$P = 5 + 5$$

$$P = 10$$

17. ಪ್ರಿಯಾಳ ತೂಕ ತಂದೆಯ ತೂಕ = $25:75 = 1:3$

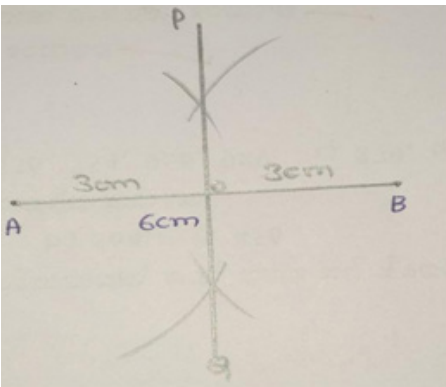
ತಂದೆಯ ತೂಕ ಪ್ರಿಯಾಳ ತೂಕದ 3 ರಷ್ಟಿದೆ.

18. 7 ಮೀ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ = ರೂ 1, 470 ಆದರೆ

1 ಮೀ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ = $1470/7 = 210$ ರೂ

5 ಮೀ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ = $210 \times 5 = 1,050$ ರೂ

19. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜಕ್ಕೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 3



20.