

**SUBJECT: MATHEMATICS 2017 – 18**

**CLASS : 8<sup>TH</sup>**

**KSQAAC**

**MARKS : 40**

**PRACTICE PAPER**

1. 85 ನ್ನು 15 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷ-----

- a. 10 ಮತ್ತು 5      b. 8 ಮತ್ತು 4      c. . 8 ಮತ್ತು 3      d. 8 ಮತ್ತು 2

2. ಒಂದೇ ಪದವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ,

- a. ಏಕಪದೋಕ್ತಿ      b. ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ      c. ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿ      d. ಬೀಜೋಕ್ತಿ

3. ಎರಡು ಪದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ.

- a. ಏಕಪದೋಕ್ತಿ      b. ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ      c. ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿ      d. ಬೀಜೋಕ್ತಿ

4. ಮೂರು ಪದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ

- a. ಏಕಪದೋಕ್ತಿ      b. ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ      c. ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿ      d. ಬೀಜೋಕ್ತಿ

5. ಈವುಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲಿನ್ ಡ್ರೋಮ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- a. 3445      b. 5445      c. 2322      d. 1234

6 . ಈವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಮಾಯಾ ಚೌಕ ಗುರುತಿಸಿ.

a. 

2	7	6
9	5	1
4	3	8

      b. 

2	7	5
9	5	1
4	3	8

      c. 

2	7	6
9	5	1
5	3	8

      d. 

2	7	5
9	5	1
5	3	8

7. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ:

a. 

$2^2 + 3^2 + 4^2$
=30

      b. 

$5^2 + 3^2 + 4^2$
=49

      c. 

$5^2 + 10^2 + 4^2$
=142

      d. 

$8^2 + 10^2 + 6^2$
=200

8. 31 ಮತ್ತು 49 ರ ವರ್ಗ ಯಾವುದು

- a. 960 & 2401      b. 961 & 2301      c. 961 & 2501      d. 961 & 2401

9.  $90^\circ$  ಅಳತೆಯ ಕೋನಕ್ಕೆ ----- ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ

- a. ಲಂಬಕೋನ      b. ಲಘುಕೋನ      c. ಅಧಿಕ ಕೋನ      d. ಸರಳ ಕೋನ

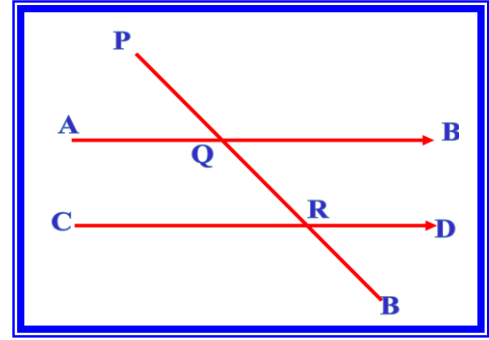
10.  $a^2 - b^2$  ಮತ್ತು  $(a + b)^2$  ವಿಸ್ತರಿಸಿದಾಗ -----

- a.  $a^2 + b^2 + 2ab$   
 $(a + b)(a - b)$       b.  $(a + b)(a - b)$   
 $a^2 + b^2 + 2ab$       c.  $(a + b)(a + b)$   
 $a^2 + b^2 - 2ab$       d.  $(a - b)(a - b)$   
 $a^2 - b^2 + 2ab$

11. 

A	2
X	B
360	

 ಇದರಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ನ ಬೆಲೆ ?  
a. 5,6      b. 5,7      c. 7,5      d. 6,5



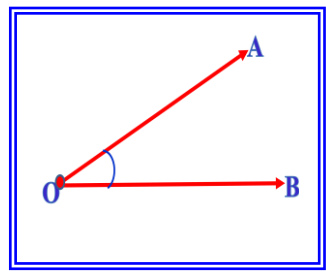
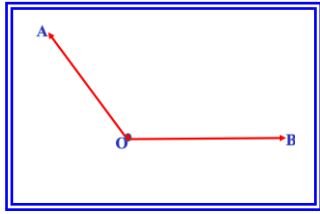
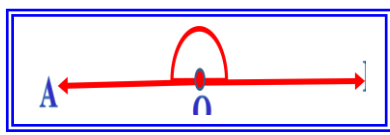
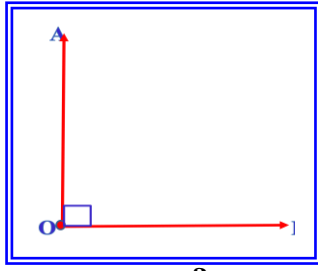
12. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ  $AB \parallel CD$  ಮತ್ತು  $\angle AQR = 120^\circ$  ಅದರೆ  $\angle PQB$  ?

- a.  $120^\circ$       b.  $110^\circ$       c.  $80^\circ$

13. ಪ್ರಶ್ನಿಸದೇ ಒಪ್ಪಿ ಕೊಳ್ಳುವಂತಹ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನದ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಖೆಗಳಿಗೂ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ-----

- a. ಸ್ವಯಂ ಸಿದ್ಧಗಳು      b. ಆಧಾರ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆಗಳು      c. ಪ್ರಮೇಯಗಳು      d. ಪೂರಕ ಕೋನಗಳು

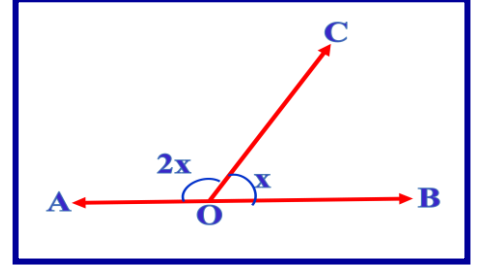
14. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಯಾವುದು



- a. 1. ಲಘುಕೋನ  
2. ಅಧಿಕ ಕೋನ  
3. ಲಂಬಕೋನ  
4. ಸರಳ ಕೋನ
- b. 1. ಅಧಿಕ ಕೋನ  
2. ಲಘುಕೋನ  
3. ಲಂಬಕೋನ  
4. ಸರಳ ಕೋನ
- c. 1. ಲಂಬಕೋನ  
2. ಸರಳ ಕೋನ  
3. ಅಧಿಕ ಕೋನ  
4. ಲಘುಕೋನ
- d. 1. ಲಂಬಕೋನ  
2. ಸರಳ ಕೋನ  
3. ಲಘುಕೋನ  
4. ಅಧಿಕ ಕೋನ

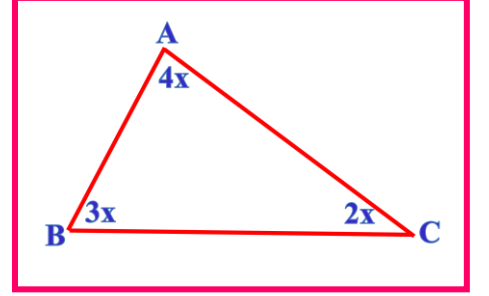
15. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 'x' ನ ಬೆಲೆ

- a.  $120^\circ$  &  $60^\circ$                       b.  $110^\circ$  &  $70^\circ$   
c.  $100^\circ$  &  $80^\circ$                       d.  $115^\circ$  &  $65^\circ$



16. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ಕೋನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- a.  $60^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $50^\circ$                       b.  $40^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $70^\circ$   
c.  $40^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $80^\circ$                       d.  $10^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $100^\circ$



17.  $3x^2 - 6x$  ಇದರ ಸುಲಭ ರೂಪ

- a.  $3x(x - 2)$                       b.  $4x(x - 2)$                       c.  $2x(x - 2)$                       d.  $3x^3(x - 2)$

18.  $36a^2 - 49^2$  ಇದನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿ

- a.  $(5a + 7b)(5a - 7b)$                       b.  $(6a + 7b)(6a - 7b)$                       c.  $(5a + 6b)(5a - 6b)$                       d.  $(5a^2 + 7b)(5a^2 - 7b)$

19.  $pq = -44$  ಮತ್ತು  $p + q = -7$ . ಅದಾಗ  $p + q$  ನ ಬೆಲೆ

- a.  $-11$  ಮತ್ತು  $+4$                       b.  $11$  ಮತ್ತು  $+4$                       c.  $-11$  ಮತ್ತು  $-4$                       d.  $11$  ಮತ್ತು  $-4$

20.  $2x^2 - 24x + 72$  ಇದನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿ

- a.  $-6$  and  $-6$                       b.  $-6$  and  $+6$                       c.  $+6$  and  $-6$                       d.  $+6$  and  $+6$

21.  $3xy - 6zy - 3xt + 6zt$  ಇದನ್ನು ಅಪವರ್ತಿಸಿ

- a.  $(x - 2z)(3y - 3t)$                       b.  $(x - 2z)(3y + 3t)$                       c.  $(x + 2z)(3y - 3t)$                       d.  $(2x - z)(y - 3t)$

22. ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ:  $\sqrt{361} + \sqrt{1600} + \sqrt{144}$

- a. 41                      b. 51                      c. 61                      d. 71

23. ಕೂಡಿ  $8xy + 4yz - 7zx$ ,  $6yz + 11zx - 6y$  ಮತ್ತು  $-5xz + n 6x - 2yx$  [ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಅರಿಸಿ ]

- a.  $+6xy + 10yz + xy + 6x - 6y$                       b.  $+6xy + 10yz + xy - 6x - 6y$

c.  $+6xy + 10yz + xy + 6x + 6y$

d.  $+6xy + 10yz - xy + 6x - 6y$

24. 17576 ರ ಘನಮೂಲವನ್ನು ಅಪವರ್ತನ ಕ್ರಮದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

a.

$$\begin{aligned} 17576 &= 2 \times (8788) = 2 \times 2 \times (4394) \\ &= 2 \times 2 \times 3 \times (2197) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times (169) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times 13 \times 13 \\ &= (2 \times 13) \times (2 \times 13) \times (2 \times 13) \\ &= 26 \times 26 \times 26 \\ &= \sqrt[3]{17576} = 26 \end{aligned}$$

b.

$$\begin{aligned} 17576 &= 2 \times (8788) = 2 \times 2 \times (4394) \\ &= 2 \times 3 \times 2 \times (2197) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times (169) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times 13 \times 13 \\ &= (2 \times 13) \times (2 \times 13) \times (2 \times 13) \\ &= 26 \times 26 \times 26 \\ &= \sqrt[3]{17576} = 26 \end{aligned}$$

c.

$$\begin{aligned} 17576 &= 2 \times (8788) = 2 \times 2 \times (4394) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times (2197) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times (169) \\ &= 2 \times 2 \times 3 \times 13 \times 13 \times 13 \\ &= (2 \times 13) \times (2 \times 13) \times (2 \times 13) \\ &= 26 \times 26 \times 26 \\ &= \sqrt[3]{17576} = 26 \end{aligned}$$

d.

$$\begin{aligned} 17576 &= 2 \times (8788) = 2 \times 2 \times (4394) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times (2197) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times (169) \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 13 \times 13 \times 13 \\ &= (2 \times 13) \times (2 \times 13) \times (2 \times 13) \\ &= 26 \times 26 \times 26 \\ &= \sqrt[3]{17576} = 26 \end{aligned}$$