

## QUESTION BANK - VIII

1.  $1/5 \times 2/7$  ਦਾ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਕੀ ਹੈ ।  
 ਓ.  $2/35$                       ਅ.  $-2/35$                       ਏ.  $2/25$                       ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
2.  $125^{1/3} \div (125)^{-2/3}$   
 ਓ. 5                              ਅ. 25                              ਏ. 125                              ਸ. 15
3. ਜੇ ਕਾਗਜ਼ ਦੇ 3 ਪੰਨਿਆਂ ਦਾ ਭਾਰ 15 ਗ੍ਰਾਮ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਅਜਿਹੇ ਕਿੰਨੇ ਪੰਨਿਆਂ ਦਾ ਭਾਰ 1 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹੋਵੇਗਾ।  
 ਓ. 200                              ਅ. 400                              ਏ. 250                              ਸ. 450
4. ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ 10%, 25 ਹੈ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ।  
 ਓ. 100                              ਅ. 250                              ਏ. 50                              ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
5. ਕਿਸੇ ਸਾਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ 500 ਰੁਪਏ 3 ਸਾਲ ਵਿੱਚ 605 ਰੁ: ਹੋ ਜਾਣਗੇ  
 ਓ. 6%                              ਅ. 7%                              ਏ. 8%                              ਸ. 5%
6.  $(a+b)^2$  ਕਿਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ ।  
 ਓ.  $a^2-b^2+2ab$                       ਅ.  $a^2-b^2-2ab$                       ਏ.  $a^2+b^2-2ab$                       ਸ.  $a^2+b^2+2ab$
7. ਜੇ  $5x+1/6=2/3$  ਤਾਂ  $x$  ਕਿੰਨਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ  
 ਓ.  $1/20$                               ਅ.  $1/5$                               ਏ.  $1/10$                               ਸ.  $2/30$
8. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ 36 ਹੈ ਜੇ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੂਜੀ ਨਾਲੋਂ 10 ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਦੋਵੇਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 13,23                              ਅ. 23,15                              ਏ. 23,10                              ਸ. 10,25
9. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।  
 ਓ.  $180^\circ$                               ਅ.  $200^\circ$                               ਏ.  $140^\circ$                               ਸ.  $150^\circ$
10. ਕਿਹੜੀ ਭੁਜਾਵਾਂ ਇੱਕ ਸਮਕੋਣੀ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹਨ  
 ਓ. 6,8,10                              ਅ. 15,12,25                              ਏ. 1,1,2                              ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
11. ਚਤੁਰਭੁਜ ਵਿੱਚ ਸਨਮੁੱਖ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਜੋੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।  
 ਓ. 1                                      ਅ. 2                                      ਏ. 3                                      ਸ. 4
12.  $(0.000064)^{5/6}$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 0.32                              ਅ. .00002                              ਏ. 0.00032                              ਸ. 0.0032
13.  $-25/-225$  ਦਾ ਮਿਆਰੀ ਰੂਪ ਕੀ ਹੈ ।  
 ਓ.  $5/45$                               ਅ.  $-5/45$                               ਏ.  $1/9$                               ਸ.  $-1/9$
14.  $(2/3)^3$  ਦਾ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਦੱਸੋ ।  
 ਓ.  $6/9$                                       ਅ.  $8/27$                                       ਏ.  $2^3/9$                                       ਸ.  $27/8$
15. 3.3 ਅਤੇ 5.8 ਦੇ ਜੋੜ ਨੂੰ  $p/q$  ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉ ।  
 ਓ. 9.1                                      ਅ.  $91/10$                                       ਏ.  $9/10$                                       ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
16.  $7/11$  ਨੂੰ ਅਸ਼ਾਤ ਆਵਰਤੀ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।  
 ਓ. 6346.....                              ਅ. .43                                      ਏ.  $.6 \bar{3}$                                       ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
17. ਜੇ 15 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸੇਬਾਂ ਦਾ ਮੁੱਲ 225 ਰੁਪਏ 5120 ਰੁਪਏ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸੇਬ ਆਉਣਗੇ ।  
 ਓ. 4 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ                              ਅ. 8 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ                              ਏ. 10 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ                              ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
18.  $125 \times 64$  ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ।  
 ਓ. 25                                      ਅ. 20                                      ਏ. 50                                      ਸ. 30

19. 972 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਇਕ ਮੇਜ ਨੂੰ ਵੇਚ ਕੇ ਇਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੂੰ 9% ਲਾਭ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਮੇਜ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

ੳ. 900 ਰੁਪਏ                      ਅ. 880 ਰੁਪਏ                      ਏ. 990 ਰੁਪਏ                      ਸ. 910 ਰੁਪਏ

20.  $7a^2+14a$  ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡੀਕਰਣ ਕਰੋ ।

ੳ.  $a(a+2)$                       ਅ.  $7a^2(a+2)$                       ਏ.  $7a(a+2)$                       ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

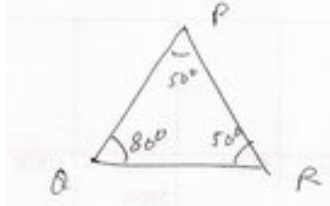
21.  $6m^2n$  ਅਤੇ  $12m^2n^2$  ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਪਤਾ ਕਰੋ ।

ੳ.  $2mn$                       ਅ.  $2n$                       ਏ.  $2m$                       ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

22.  $49-64P^2$  ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡੀਕਰਣ ਕਰੋ

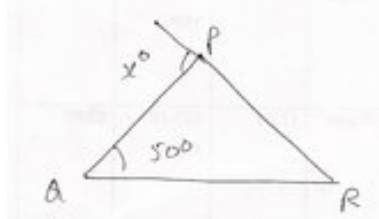
ੳ.  $(7+8P)(7-8P)$                       ਅ.  $(7-8P^2)(7+8P^3)$                       ਏ.  $(7-8P)^2$                       ਸ.  $(7-8P)^2$

23.  $\Delta PQR$  ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹਨ



ੳ. PQ, QR                      ਅ. PR, QR                      ਏ. QR, RP                      ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

24.  $\Delta PQR$  ਵਿੱਚ  $PQ=PR$  ਅਤੇ  $\angle Q=50^\circ$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ  $x$  ਦਾ ਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ।



ੳ. 18                      ਅ. 100                      ਏ. 80                      ਸ. 40

25. 13 ਸਮ ਲੰਬੀ ਪੌੜੀ ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਨਾਲ ਲਾਉਣ ਤੇ 12 ਮੀਟਰ ਉੱਚੀ ਖਿੜਕੀ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਦੀ ਹੈ ਪੌੜੀ ਦਾ ਹੇਠਲਾ ਸਿਰਾ ਦੀਵਾਰ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ ।

ੳ. 1 ਮੀਟਰ                      ਅ. 5 ਮੀਟਰ                      ਏ. 25 ਮੀਟਰ                      ਸ. 10 ਮੀਟਰ

26.  $(x-4)/3 = (x-7)/2$  ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰ ਕੇ ਦੱਸੋ ਕਿ  $x$  ਕਿੰਨਾ ਹੈ ।

ੳ. 33                      ਅ. 23                      ਏ. 3                      ਸ. 13

27. 15 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਗੀਤਾ ਦੀ ਉਮਰ ਉਸਦੀ ਵਰਤਮਾਨ ਉਮਰ ਤੋਂ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ ਉਸਦੀ ਵਰਤਮਾਨ ਉਮਰ ਪਤਾ ਕਰੋ ?

ੳ. 3 ਸਾਲ                      ਅ. 4 ਸਾਲ                      ਏ. 5 ਸਾਲ                      ਸ. 2 ਸਾਲ

28. ਇਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਮਾਪ  $90^\circ$ ,  $55^\circ$  ਅਤੇ  $125^\circ$  ਹੈ ਚੌਥੇ ਕੋਣ ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

ੳ.  $290^\circ$                       ਅ.  $190^\circ$                       ਏ.  $90^\circ$                       ਸ.  $100^\circ$

29. ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਵਿਚ  $\angle D = 120^\circ$  ਅਤੇ  $\angle A = \angle B = \angle C$  ਹੈ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਬਾਕੀ ਤਿੰਨਾਂ ਕੋਣਾਂ  $\angle A$ ,  $\angle B$  ਅਤੇ  $\angle C$  ਦਾ ਮਾਪ ਦੱਸੋ ।

ੳ.  $29^\circ, 80^\circ, 60^\circ$                       ਅ.  $80^\circ, 80^\circ, 80^\circ$                       ਏ.  $70^\circ, 80^\circ, 60^\circ$                       ਸ.  $90^\circ, 90^\circ, 80^\circ$

30. ਜੇ  $AB=AC$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ  $\angle BPC$  ਪਤਾ ਕਰੋ ।



ੳ.  $130^\circ$                       ਅ.  $30^\circ$                       ਏ.  $40^\circ$                       ਸ.  $50^\circ$

31. ਕੀ 3,4,5 ਸਮਕੋਣੀ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਹਨ ।

ੳ. ਹਾਂ                      ਅ. ਨਹੀਂ

32.  $(1.5)^2 \times (2.5)^2$  ਨੂੰ  $p/q$  ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ

ੳ.  $151/16$                       ਅ.  $215/16$                       ਏ.  $225/16$                       ਸ.  $205/16$

33. ਇਕ ਟੈਂਕ ਦੀ ਸਮਾਈ 60 ਕਿਲੋਮੀਟਰ<sup>3</sup> ਹੈ ਜੇ ਇਸ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ 5 ਮੀਟਰ ਅਤੇ 4 ਮੀਟਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਟੈਂਕ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ

ੳ. 3 ਮੀਟਰ                      ਅ. 4 ਮੀਟਰ                      ਏ. 6 ਮੀਟਰ                      ਸ. 5 ਮੀਟਰ

34. ਕਿੰਨੇ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ 600 ਰੁਪਏ 20% ਸਾਲਾਨਾ ਸਾਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਦੁਗਣੇ ਹੋ ਜਾਣਗੇ ।

ੳ. 2 ਸਾਲ                      ਅ. 4 ਸਾਲ                      ਏ. 5 ਸਾਲ                      ਸ. 3 ਸਾਲ

35. 18 ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਘਟਾਈਏ ਕਿ ਇਹ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ ।

ੳ. 4                      ਅ. 2                      ਏ. 6                      ਸ. 8

51

36.  $21 \frac{51}{169}$  ਦਾ ਵਰਗਮੂਲ ਕੀ ਹੈ ।

ੳ.  $4 \frac{8}{13}$                       ਅ.  $2 \frac{8}{13}$                       ਏ.  $1 \frac{7}{13}$                       ਸ.  $1 \frac{5}{16}$

37.  $(343)^{-1/3}$  ਦਾ ਮੂਲ ਕੀ ਹੈ ।

ੳ.  $1/17$                       ਅ.  $1/14$                       ਏ.  $1/7$                       ਸ.  $1/14$

38. ਲਾਭ % ਕਿਸ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ।

ੳ. ਵੇਚਮੂਲ                      ਅ. ਖਰੀਦਮੂਲ                      ਏ. ਲਾਭ                      ਸ. ਹਾਨੀ

39. ਹਾਨੀ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਖਰੀਦਮੂਲ = ਵੇਚਮੂਲ x .....

ੳ.  $\frac{100}{100-ਹਾਨੀ}$                       ਅ.  $\frac{100-ਹਾਨੀ}{100}$                       ਏ.  $\frac{ਹਾਨੀ}{100}$

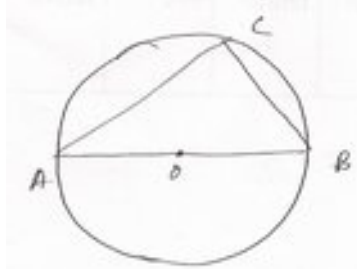
40. ਇਕ ਇਸ਼ਤਿਹਾਰ ਅਨੁਸਾਰ 1500 ਰੁ: ਦੀ ਮਾੜੀ ਦੀ ਕਟੌਤੀ 20% ਹੈ ਇਸ ਨੂੰ ਖਰੀਦਣ ਲਈ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਦੇਣੀ ਪਵੇਗੀ ।

ੳ. 1300 ਰੁਪਏ                      ਅ. 200 ਰੁਪਏ                      ਏ. 1250 ਰੁਪਏ                      ਸ. 1200 ਰੁਪਏ

41. ਰਾਮ ਲਾਲ ਨੇ ਇਕ ਘੜੀ 10% ਕਟੌਤੀ ਉੱਤੇ ਖਰੀਦ ਕੇ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ਉੱਤੇ ਵੇਚ ਦਿੱਤੀ ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਲਾਭ ਜਾ ਹਾਨੀ ਹੋਈ ?

ੳ.  $11 \frac{7}{9} \%$                       ਅ.  $11 \frac{16}{90}$                       ਏ.  $11 \frac{1}{9}$                       ਸ.  $11 \frac{1}{90}$

42.  $CI = A - [ ]$   
 ਓ. P ਅ. I ਏ. R ਸ. T
43.  $(a-b)^2$   
 ਓ.  $a^2+b^2$  ਅ.  $a^2-b^2$  ਏ.  $a^2-b^2-2ab$  ਸ.  $a^2+b^2-2ab$
44. ਜੇਕਰ  $a+b+c=10$ ,  $ab+bc+ca=15$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ  $a^2+b^2+c^2$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 60 ਅ. 50 ਏ. 70 ਸ. 40
45.  $8x^3+y^3$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ ਜੇਕਰ  $2x+y=3$  ਅਤੇ  $xy=1$  ਹੋਵੇ  
 ਓ. 8 ਅ. 9 ਏ. 10 ਸ. 7
46.  $x^2-2x-8$  ਦੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਕੀ ਹੋਣਗੇ ।  
 ਓ.  $(x-2)(x-4)$  ਅ.  $(x-2)(x+4)$  ਏ.  $(x-4)(x+2)$  ਸ.  $(x-4)(x+1)$
47.  $4P^5-6P^3-4P$  ਨੂੰ  $2P$  ਨਾਲ ਵੰਡ ਕੇ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ।  
 ਓ.  $2P^4-3P^2-2$  ਅ.  $2P^4-3P^2+2$  ਏ.  $2P^4+3P^2-2$  ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
48.  $3x-2$   
 ----- = - 1 ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ ।  
 $2x-3$   
 ਓ. 1 ਅ. 2 ਏ. 3 ਸ. 4
49. ਇਕ ਸੰਖਿਆ ਦੂਜੀ ਤੋਂ ਦੁਗਣੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 150 ਹੈ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 100 ਅਤੇ 50 ਅ. 50 ਅਤੇ 25 ਏ. 25 ਅਤੇ 10 ਸ. 5 ਅਤੇ 90
50. ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਵਿੱਚ  $\angle A=65^\circ$  ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਣਗੇ ।  
 ਓ. 65,65,115 ਅ. 115,115,65 ਏ. 65,115,60 ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
51. 13 ਸਮ ਅਰਥ ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਚੱਕਰ ਦੀ 24 ਸੈ.ਮੀ. ਲੰਬੀ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 5 ਅ. 7 ਏ. 6 ਸ. 5.2
52. AOB ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੈ ਜੇ  $\angle ABC=40^\circ$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ  $\angle CAB$  ਦਾ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ।



- ਓ.  $60^\circ$  ਅ.  $50^\circ$  ਏ.  $40^\circ$  ਸ.  $30^\circ$
53. ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = ਲੰਬ x \_\_\_\_\_  
 ਓ. ਚੌੜਾਈ ਅ. ਆਧਾਰ ਏ. ਉੱਚਾਈ ਸ. ਲੰਬਾਈ
54. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ =  $1/2$  x ਆਧਾਰ x \_\_\_\_\_  
 ਓ. ਲੰਬ ਅ. ਆਧਾਰ ਏ. ਚੌੜਾਈ ਸ. ਉੱਚਾਈ
55. ਇਕ ਤਿਕੋਣ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਬਣੀ ਹੋਈ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਸਮਾਨ ਦੂਰੀ ਉੱਤੇ ਹਨ ਇਹ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਤਿਕੋਣ ਹੋਵੇਗੀ ।  
 ਓ. ਸਮਭੁਜੀ ਅ. ਵਿਖਮਭੁਜੀ ਏ. ਸਮਦੋਭੁਜੀ
56. ਅਰਥ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਬਣਿਆ ਕੋਣ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।  
 ਓ. ਨਿਊਣ ਅ. ਸਮਕੋਣ ਏ. ਅਧਿਕ ਕੋਣ ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ



- 90
69. ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ = 1560 ਰੁ: ਕਟੌਤੀ = 10% ਵੇਚਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 1400 ਰੁ: ਅ. 1403 ਰੁ: ਏ. 1409 ਰੁ: ਸ. 1404 ਰੁ:
70.  $10^0 + 7^0 - 2$  ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ  
 ਓ. 2 ਅ. 1 ਏ. 0 ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
71.  $(7/8)^4 \times (7/8)^{-6} = (7/8)^{2x}$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 4 ਅ. -5 ਏ. 2 ਸ. 3
72.  $4.5 \times 10^6$  ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਰੂਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ।  
 ਓ. 4500000 ਅ. 4500 ਏ. 4500000 ਸ. 450000
73.  $(x y)^m$  ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ  
 ਓ.  $(xy)^m$  ਅ.  $x^m y^m$  ਏ.  $x^m / y^m$  ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
74.  $(3^0 - 2^0) \times 5^0$  ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ  
 ਓ. 1 ਅ. 0 ਏ. 2 ਸ. 3
75. a ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਜੇ a ਦਾ 17%, 68 ਰੁ: ਹੋਵੇਗਾ ।  
 ਓ. 300 ਰੁਪਏ ਅ. 400 ਰੁਪਏ ਏ. 500 ਰੁਪਏ ਸ. 700 ਰੁਪਏ
76. ਇੱਕ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਅਮਰ ਨੇ 372 ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜੇ ਉਸਨੇ 62% ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 400 ਅ. 500 ਏ. 600 ਸ. 700
77.  $9x^2 - 49$  ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡੀਕਰਨ ਦੱਸੋ ।  
 ਓ.  $(3x-7)(3x+7)$  ਅ.  $(3x+7)(3x+7)$  ਏ.  $(3x-7)(3x+7)$  ਸ.  $(3x-7)(3x-7)$
78. ਸੰਪੂਰਕ ਕੋਣ ਕਿਹੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਦਾ ਜੋੜ  
 ਓ.  $90^\circ$  ਅ.  $180^\circ$  ਏ.  $75^\circ$  ਸ.  $108^\circ$
79. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਸਿਖਰ ਲੰਬ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।  
 ਓ. 2 ਅ. 3 ਏ. 4 ਸ. 1
80. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਕੇਂਦਰਕਕ ਉਸਦੇ \_\_\_\_\_ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ  
 ਓ. ਬਾਹਰਲੇ ਭਾਗ ਅ. ਅੰਦਰਲੇ ਭਾਗ ਏ. ਭੁਜਾ ਸ. ਕੇਂਦਰ
81. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਸਮਦੁਭਾਜਕ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।  
 ਓ. ਸੰਗਾਮੀ ਅ. ਬਰਾਬਰ ਏ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
82. ਇੱਕ ਟੇਬਲ 1600 ਰੁ: ਵਿੱਚ ਖਰੀਦਿਆ ਗਿਆ ਅਤੇ 1400 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹਾਈ % ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ.  $12\frac{1}{2}\%$  ਅ. 25% ਏ. 50% ਸ. 5%
83. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਜ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਦੀ 12 ਸ: ਮ: ਲੰਬੀ ਝਵਿਛ ਦੀ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਦੂਰੀ 8 ਸ:ਮ: ਹੋਵੇ ।  
 ਓ. 12 ਅ. 5 ਏ. 9 ਸ. 10



97.  $x^3 - y^3$  ਦੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗੇ ।  
 ਓ.  $(x-y)(x^2+y^2+xy)$  ਅ.  $(x+y)(x^2+y^2-xy)$  ਏ.  $(x-y)(x^2-y^2+xy)$
98. 9261 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।  
 ਓ. 410 ਅ. 210 ਏ. 21 ਸ. 12
99. -27 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਪਤਾ ਕਰੋ  
 ਓ. -2 ਅ. -3 ਏ. -4 ਸ. -5
100. 2000 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹੋ ਜਾਵੇ ।  
 ਓ. 2 ਅ. 3 ਏ. 4 ਸ. 5

## QUESTION BANK - VIII

### ANSWER

1.	ਸ	26.	ਸ	51.	ੳ	76.	ੲ
2.	ੲ	27.	ੲ	52.	ਅ	77.	ੳ
3.	ੳ	28.	ੲ	53.	ਅ	78.	ਅ
4.	ਅ	29.	ਅ	54.	ਸ	79.	ਅ
5.	ਅ	30.	ਅ	55.	ੳ	80.	ਅ
6.	ਸ	31.	ੳ	56.	ਅ	81.	ਅ
7.	ੲ	32.	ੲ	57.	ੳ	82.	ੳ
8.	ੳ	33.	ੳ	58.	ਅ	83.	ਸ
9.	ੳ	34.	ੲ	59.	ਅ	84.	ੳ
10.	ੳ	35.	ਅ	60.	ਅ	85.	ੳ
11.	ਅ	36.	ਅ	61.	ਸ	86.	ੳ
12.	ੲ	37.	ਸ	62.	ੳ	87.	ਸ
13.	ੲ	38.	ਅ	63.	ੳ	88.	ੳ
14.	ਸ	39.	ੳ	64.	ਅ	89.	ੲ
15.	ਅ	40.	ਸ	65.	ਅ	90.	ੲ
16.	ੳ	41.	ੲ	66.	ੳ	91.	ਸ
17.	ਸ	42.	ੳ	67.	ੳ	92.	ੲ
18.	ਅ	43.	ਸ	68.	ੳ	93.	ੲ
19.	ੳ	44.	ੲ	69.	ਸ	94.	ਅ
20.	ੲ	45.	ਅ	70.	ੲ	95.	ਅ
21.	ਸ	46.	ੲ	71.	ਅ	96.	ਸ
22.	ੳ	47.	ੲ	72.	ੲ	97.	ੳ
23.	ੳ	48.	ੳ	73.	ਅ	98.	ੲ
24.	ੲ	49.	ੳ	74.	ਅ	99.	ਅ
25.	ਅ	50.	ਅ	75.	ਅ	100.	ੳ