

Subject : ગણિત
Standard : ધોરણ 6
Chapter : 3
Name : _____

પે.સે.કુમાર શાળા રાણા વડવાળા
તા. રાણાવાવ, જિ. પોરબંદર

Exam Time : 30 min
Date : 19/05/2020
Marks : 25
Roll No. : _____

Q - 1 (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

- નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાને 4 અને 8 એમ બંને વડે ભાગી શકાય ?
A. 242 B. 348 C. 864 D. 1266
- 6 ના અવયવોની સંખ્યા કેટલી છે ?
A. 1 B. 2 C. 4 D. 6
- સહ - અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે.
A. 18 અને 20 B. 16 અને 24 C. 12 અને 16 D. 18 અને 25

Q - 1 (B) ખાલી જગ્યા પૂરો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

- 32 અને 40 વચ્ચેની સંખ્યા અવિભાજ્ય સંખ્યા છે.
- આપેલી સંખ્યાને નિઃશેષ ભાગી શકે તે સંખ્યાને આપેલી સંખ્યાનો કહે છે.
- સૌથી નાની વિભાજ્ય સંખ્યા છે.

Q - 1 (C) નીચેના વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

- બધી અવિભાજ્ય સંખ્યા એકી સંખ્યા છે ,
- 12, 24, 36 અને 48 નો ગુ.સા.અ. 12 છે.
- કોઈ સંખ્યા 10 થી વિભાજ્ય છે, તો તે સંખ્યા 2 અને 5 થી પણ વિભાજ્ય હોય.

Q - 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 4)

- આપેલ સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. શોધો કે જેમાં એક સંખ્યા બીજી સંખ્યાનો અવયવ હોય : 5, 20
- 46 ના તમામ અવયવો લખો.
- આપેલ સંખ્યાઓના તમામ અવયવો લખો : 24
- આપેલ સંખ્યાઓના તમામ અવયવો લખો : 15

Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ)

(Marks - 6)

- સામાન્ય અવયવો લખો : 8, 20
- 12 અને 5 નો લ.સા.અ. શોધો.
- નીચેની દરેક સંખ્યાઓને ત્રણ એકી અવિભાજ્ય સંખ્યાના સરવાળા તરીકે દર્શાવો : (a) 21, (b) 31, (c) 53, (d) 61

Q - 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ)

(Marks - 6)

- સામાન્ય અવયવ લખો : 5, 15 અને 25
- આપેલી સંખ્યાઓનો ગુરુતમ સામાન્ય અવયવ શોધો : 18, 54, 81

Best Of Luck

Q - 1 (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

1. 864
2. 4
3. 18 અને 25

Q - 1 (B) ખાલી જગ્યા પૂરો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

4. 37
5. અવયવ
6. 4

Q - 1 (C) નીચેના વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

7. ખોટું (False)
8. ખરું (True)
9. ખરું (True)

Q - 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 4)

10. 5 અને 20 નો લ.સા.અ. = 20
આમ, 5 એ 20 નો અવયવ છે.
11. 1, 2, 23, 46
12. $24 = 1 \times 24$
 $= 2 \times 12$
 $= 3 \times 8$
 $= 4 \times 6$
1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 અને 24 એ 24 નો અવયવો છે.
13. $15 = 1 \times 15$
 $= 3 \times 5$
1, 3, 5 અને 15 એ 15 ના અવયવો છે.

Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ)

(Marks - 6)

14. 8 ના અવયવ : 1, 2, 4 અને 8
20 ના અવયવ : 1, 2, 4, 5, 10 અને 20
આમ, 8 અને 20 ના સામાન્ય અવયવ 1, 2 અને 4 છે.
15. 12 અને 5 નો લ.સા.અ. = 60
16. (a) $3 + 7 + 11$, $3 + 5 + 13$
(b) $5 + 7 + 19$, $3 + 5 + 23$
(c) $11 + 19 + 23$, $13 + 17 + 23$
(d) $13 + 19 + 29$, $7 + 13 + 41$

Q - 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ)

(Marks - 6)

17. 5 ના અવયવ : 1 અને 5

15 ના અવયવ : 1, 3, 5 અને 15

25 ના અવયવ : 1, 5 અને 25

આમ, 5, 15 અને 25 ના સામાન્ય અવયવ 1 અને 5 થાય.

18. 18, 54 અને 81 ના અવિભાજ્ય અવયવ :

18 ના અવિભાજ્ય અવયવ = $2 \times 3 \times 3$

54 ના અવિભાજ્ય અવયવ = $2 \times 3 \times 3 \times 3$

81 ના અવિભાજ્ય અવયવ = $3 \times 3 \times 3 \times 3$

18, 54 અને 81 નો સામાન્ય અવયવ 3×3 છે

18, 54 અને 81 નો ગુ.સા.અ. 9 થાય.

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)