





GUJARAT GAURAV

ક્ષમતા આકલન કસોટી : ગણિત

સૂચિત પ્રશ્ન સંગ્રહ : ધોરણ - ૭

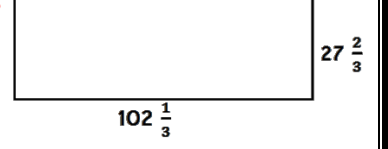
1. 18, -37, 21, -12, 4, 0, 2, 9, 54 ને જો સંખ્યારેખા પર દર્શાવવામાં આવે તો ડાબી તરફ સૌથી પહેલી સંખ્યા કઈ આવે ?
અ) 54 બ) - 37 ક) 0 ડ) 2
2. $14 - 32 \div 4 + 7$ _____ $20 \div (-20) + 18 \div (-3)$
અ) > બ) < ક) = ડ) કોઈ પણ
3. જો ત્રણ અંકોની સૌથી નાની ઋણ સંખ્યામાંથી બે અંકોની સૌથી મોટી ધન સંખ્યાને બાદ કરવામાં આવે તો શેષ શું વધે ?
અ) 1 બ) (- 1) ક) 99 ડ) (- 99)
4. એક ફળનો જથ્થાબંધ વેપારી સિઝન દરમિયાન કેરીની નાની પેટી વેચે તો 60 રૂપિયાની નુકશાની ભોગવે છે અને મોટી પેટી વેચે તો 40 રૂપિયાનો નફો મેળવે છે. જો તે 160 નંગ નાની પેટીઓ અને 240 નંગ મોટી પેટીઓ વેચે તો આખરે તેને નફો થાય કે નુકસાન ?
અ) નફો બ) નુકસાન ક) ન નફો ન નુકસાન ડ) કહી શકાય નહીં
- 
5. જો $\frac{15}{20} \times \frac{30}{12} \times \frac{a}{b} = 1$ તો $\frac{a}{b} = ?$
અ) $\frac{30}{12}$ બ) $\frac{15}{12}$ ક) $\frac{12}{20}$ ડ) $\frac{8}{15}$
6. $\frac{2}{5}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{9}{15}$, $\frac{1}{3}$ ને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવીએ સૌથી વચ્ચે કઈ સંખ્યા આવે ?
અ) $\frac{2}{5}$ બ) $\frac{5}{9}$ ક) $\frac{7}{10}$ ડ) $\frac{9}{15}$
7. મિતાલીનું વજન $34\frac{1}{5}$ કિલો છે જ્યારે દિપાલીના વજનમાં $3\frac{1}{2}$ કિલોનો વધારો થાય ત્યારે તેઓ બંનેનું વજન સરખું થાય તો અત્યારે દિપાલીનું વજન કેટલા કિલોગ્રામ હશે ?
અ) $33\frac{1}{3}$ બ) $30\frac{1}{3}$ ક) $30\frac{7}{10}$ ડ) $31\frac{7}{10}$
8. સરદાર સરોવર બંધથી તમારા શહેર સુધીનું 180 કીમી અંતર કાપતા બસને સાડા ચાર કલાક થાય છે. જો તમારા મિત્રનું શહેર 320 કીમી દૂર હોય તો આ બસ કેટલી કલાકે ત્યાં પહોંચે ?
અ) 7 કલાક બ) 8 કલાક ક) 9 કલાક ડ) 10 કલાક
9. ગણેશોત્સવના કાર્યક્રમમાં આરતી બાદ દરેક ભક્તને 15.243 ગ્રામ પ્રસાદ આપવામાં આવ્યો. જો 1000 ભક્તોએ પ્રસાદ લીધો હોય તો કુલ કેટલા કિલોગ્રામ પ્રસાદ વહેંચવામાં આવ્યો હશે ?
અ) 15.243 કિગ્રા બ) 152.43 કિગ્રા ક) 1524.3 કિગ્રા ડ) 15342 કિગ્રા
- 
10. રાજેશે 75 રૂપિયાના $\frac{2}{5}$ ભાગના રૂપિયાની પતંગો લીધી અને મહેશ 140 રૂપિયાના $\frac{2}{7}$ ભાગના રૂપિયાની પતંગો લીધી. તો કોણે વધારે રૂપિયાની પતંગો લીધી ?
અ) રાજેશે બ) મહેશે ક) બંનેએ સરખી રકમ ની પતંગો લીધી ડ) કહી શકાય નહીં



11. તમારી સોસાયટીના બગીચાની લંબાઈ $100\frac{1}{3}$ મીટર અને પહોળાઈ $100\frac{2}{3}$ મીટરની છે.

તેના ફરતે ચાલવાની ફૂટપાથ બનાવવામાં આવે તો તે ફૂટપાથની કુલ લંબાઈ કેટલા મીટર હશે ?

- અ) $129\frac{2}{3}$ મી. બ) $129\frac{1}{3}$ ક) 130 મી. ડ) 260 મી.



12. $(\frac{35}{64} \times \frac{21}{32}) \times \frac{6}{5} =$ _____

- અ) $\frac{5}{6}$ બ) $\frac{1}{30}$ ક) $\frac{1}{25}$ ડ) 1

13. તમારા જન્મદિવસે તમારે ત્યાં 76 મહેમાનો આવ્યા છે. જો દરેક મહેમાનને 125 ગ્રામ આઈસ્ક્રીમ આપવો હોય તો કુલ કેટલા કિલોગ્રામ આઈસ્ક્રીમ જોઈએ ?

- અ) 8.5 કિગ્રા બ) 9.5 કિગ્રા ક) 7.2 કિગ્રા ડ) 12.5 કિગ્રા

14. $0.96 \div 0.04 =$ _____

- અ) 0.0024 બ) 0.024 ક) 0.24 ડ) 24

15. $\{(x^{-1})^{-1}\}^1 =$ _____

- અ) 1 બ) x^{-111} ક) $\frac{1}{x}$ ડ) x^{111}

16. $7a - [2b - \{a - (2b - a) + 6b\} - 3a =$ _____

- અ) $3a - 6b$ બ) $6a - 3b$ ક) $7a - 3a$ ડ) $7a - 7b$

17. ત્રણ બહેનોની ઉંમરમાં ત્રણ - ત્રણ વર્ષનો તફાવત છે. ત્રણ બહેનોની ઉંમરનો સરવાળો 18 હોય તો સૌથી મોટી બહેનની ઉંમર શું હશે ?

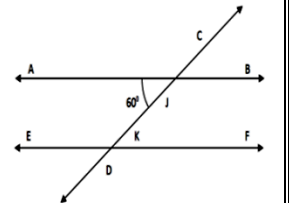
- અ) 3 બ) 6 ક) 9 ડ) 12

18. નિતાબેન 5 કિલો બટેટા લાવ્યા અને મિતાબેન દોઢ કિલો બટેટા લાવ્યા. તો બંને બેનોએ શા ગુણોત્તરમાં બટેટા ખરીદ કરેલા છે ?

- અ) 50 : 150 બ) 500 : 15 ક) 10 : 3 ડ) 50 : 3

19. સામે આપેલી આકૃતિમાં $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{EF}$, $\angle AJK = 60^\circ$ તો $m \angle K =$ _____ 90

- અ) > બ) <
ક) = ડ) કહી શકાય નહીં



20. જો કોઈ ત્રિકોણ ABC માં $m \angle A = m \angle B = m \angle C$ હોય તો આ ત્રિકોણ કયા પ્રકારનો ત્રિકોણ હશે ?

- અ) વિષમ બાજુ ત્રિકોણ બ) સમદ્રી બાજુ ત્રિકોણ
ક) સમબાજુ ત્રિકોણ ડ) ગુરુત્રિકોણ