

વિષય:- ગણિત

ધોરણ:-6

સત્ર-2

પાઠ -7 અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

પ્રશ્ન 1. સંખ્યારેખા દોરો અને તેના પર બિંદુઓ દર્શાવો.

4 marks

(a) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$

(b) $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{4}{5}$

પ્રશ્ન 2. નીચે અપેલાને મિશ્ર અપૂર્ણાંકમાં ફેરવો.

4 marks

(a) $20\frac{2}{3}$

(b) $28\frac{2}{5}$

પ્રશ્ન 3. નીચે અપેલાને અશુદ્ધ અપૂર્ણાંકમાં ફેરવો.

4 marks

(a) $5\frac{6}{7}$

(b) $8\frac{4}{9}$

પ્રશ્ન 4. અપૂર્ણાંકને અતિસંક્ષિપ્તરૂપમાં ફેરવો.

2 marks

(a) $\frac{2}{4}$

(b) $\frac{4}{8}$

5. $\frac{36}{48}$ નો સમઅપૂર્ણાંક શોધો કે જેનો

2 marks

(a) અંશ 9

6. રમેશ પાસે 20 પેન્સિલ છે. શીલુ પાસે 50 પેન્સિલ છે. જમાલ પાસે 80 પેન્સિલ છે. 4 મહિના પછી રમેશે 10 પેન્સિલનો ઉપયોગ કરી લીધો. શીલુએ 25 પેન્સિલનો અને જમાલે 40 પેન્સિલનો ઉપયોગ કર્યો. દરેકે કેટલામા ભાગનો ઉપયોગ કર્યો? ચકાસો તેઓએ પેન્સિલનો સરખા ભાગનો ઉપયોગ કર્યો? 3

7. શક્ય એટલા ઓછા સમયમાં કરો અને યોગ્ય સંકેત મૂકો: ('<', '=', '>') 2 marks

(a) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$

(b) $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{6}$

8. નીચેનાના જવાબ મેળવો અને તેના ઉકેલની રીત પણ દર્શાવો. 2 marks

(a) શું $5/9$ અને $4/5$ સરખા છે?

(b) શું $9/16$ અને $5/9$ સરખા છે?

9. શુભમે તેના રૂમની દીવાલના $2/3$ ભાગ પર રંગ કર્યો અને તેની બહેન માધવીએ તેની રૂમના $1/3$ ભાગ પર રંગ કરવામાં મદદ કરી, તો બંને સાથે મળીને કુલ કેટલા ભાગ પર રંગ કર્યો? 2 marks