



10 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය: 10- ප්‍රතිරෝම සමානුපාත

- 1) හිස්තැන් පුරවන්න.  $20 : 8 = \square : 2$
- 2) පහත දැක්වෙන අනුපාතය සරලම ආකාරයට ලියන්න.  
 $2\text{m} \circ 40\text{cm}$
- 3) එක්තරා මුදලක් දෙදෙනෙකු අතර  $3 : 2$  අනුපාතයට බෙදූ විට කුඩා කොටස රු: 8000/= නම් ඔවුන් දෙදෙනා අතර බෙදන ලද මුදල කීයද?
- 4) යම්කිසි මුදලක් A හා B අතර  $5 : 3$  අනුපාතයට බෙදූ විට A ට ලැබුණු මුදල B ට ලැබුණු මුදලට වඩා රු: 8000/= කින් වැඩිය. ඔවුන් දෙදෙනා අතර බෙදන ලද මුළු මුදල කීයද?
- 5) එක්තරා වැඩක් නිම කිරීමට මිනිසුන් 8 දෙනෙකුට පැය 07ක් ගතවිය.  
  - i) සම්පූර්ණ කාර්යය මිනිස් පැය කීයද?
  - ii) හදිසියේ සිදු වූ විදුලි විසන්ධි කිරීමක් හේතුවෙන් ඔවුන්ට පළමු දින වැඩ කිරීමට හැකි වූයේ පැය  $2\frac{1}{2}$  ක් පමණි. ඔවුන්ට කිරීමට ඉතිරි වූ වැඩ කොටස කීයද?
- 6)
  - i)  $40\text{ kmh}^{-1}$  ක වේගයකින් ගමන් ගන්නා රථයකට යම් දුරක් යාම සඳහා පැය  $4\frac{1}{2}$  ක් ගතවිය. එම දුරම  $45\text{ kmh}^{-1}$  ක වේගයකින් ගමන් කිරීමට ගතවන කාලය කොපමණ ද?
  - ii) A නලයෙන් ටැංකියක් පිරවීම සඳහා මිනිත්තු 12ක් ගතවේ. එම ටැංකියම පිරවීමට B නලයට මිනිත්තු 8ක් ගතවේ. නල දෙකම විවෘතව ඇතිවිට ටැංකිය පිරීමට ගතවන කාලය සොයන්න.
- 7)
  - i) යම්කිසි කාර්යයක් නිම කිරීමට මිනිසුන් 8 දෙනෙකුට දින 10ක් ගතවේ. දින 3ට පසු අසනීප තත්වයක් හේතුවෙන් එක් මිනිසෙක් සේවයෙන් ඉවත් වෙන ලදී. ඉතිරි වැඩ කොටස නිම කිරීම සඳහා ඔවුන්ට ගතවන කාලය?
  - ii) එක්තරා හමුදා කඳවුරක සොල්දාදුවන් 200 ක් සඳහා දින 10ට ප්‍රමාණවත් පරිදි ආහාර ගබඩා කර ඇත. පළමු දිනම තවත් සොල්දාදුවන් 50ක් ඔවුන් සමග එකතු වුනේ නම් ගබඩා කර තිබූ ආහාර ප්‍රමාණවත් දින ගණන සොයන්න.