

10-ශ්‍රේණිය

භාග

01-- මෙම රූපයෙන් $\frac{1}{2}$ අඳුරුකරන්න

- මෙම රූපයෙන් $\frac{1}{3}$ අඳුරුකරන්න

- මෙම රූපයෙන් $\frac{1}{4}$ අඳුරුකරන්න

මෙම රූපයෙන් $\frac{1}{5}$ අඳුරුකරන්න

02- ඉහත ප්‍රතිඵලය අනුව- $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}$ යන භාග ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

03- $\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{4} \cdot \frac{2}{6}$ යන භාග ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

04- ඉහත 03 ගැටළුවේ පිළිතුර අනුව ලවය සමාන එහෙත් හරය අසමාන භාගවල හරය විශාල විට එම භාග වලින් නිරූපණය වන ප්‍රමාණය(අඩුවේ /වැඩිවේ)

05- පහත භාග සඳහා තුල්‍ය භාග දෙක බැගින් ලියන්න.

- i. $\frac{2}{3}$
- ii. $\frac{4}{5}$

06- පහත භාග සඳහා හරය සමාන වනසේ තුල්‍ය භාග දෙක බැගින් ලියන්න.

- i. $\frac{2}{3}$
- ii. $\frac{3}{4}$

07- ඉහත 06 ගැටළුවට ලබාගත් පිළිතුරු අනුව ඉන් විශාල භාගය ලියන්න.

08- තුලස භාග ඇසුරින් පහත භාග යුගල් අතරින් විශාල භාගය තෝරන්න.

i. $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$

ii. $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$

09- පහත දැක්වෙන භාග සුළුකරන්න.

i. $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$

ii. $\frac{5}{7} - \frac{3}{7}$

10- හරය සමාන කිරීම ඇසුරින් පහත භාග සුළුකරන්න

i. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

ii. $\frac{4}{5} - \frac{1}{2}$

11- $2\frac{1}{3}$. $1\frac{2}{5}$ වැනි පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් හා භාග සංඛ්‍යාවක් සහිත සංඛ්‍යා.....

ලෙස හඳුන්වයි.

12- $\frac{5}{3}$. $\frac{7}{5}$ වැනි හරයට වඩා ලවය විශාල භාග ලෙස හඳුන්වයි.

13- පහත දැක්වෙන මිශ්‍ර සංඛ්‍යා විෂම භාග ලෙස දැක්වන්න

i. $2\frac{1}{3}$.

ii. $1\frac{2}{5}$

14- පහත දැක්වෙන විෂම භාග මිශ්‍ර සංඛ්‍යා ලෙස දැක්වන්න

i. $\frac{7}{2}$

ii. $\frac{11}{3}$

15- පහත රූපයේ $\frac{3}{4}$ ක් අඳුරුකර ඇත ඉන් $\frac{1}{2}$ දෙවන රූපයේ නැවත අඳුරුකර ඇත.



i.



ii.

16- දෙවන රූපයේ තද කළු පාටින් අදුරුකර ඇති ප්‍රමාණය මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක්ද?

17- ඉහත ප්‍රතිඵලය ඇසුරින් $\frac{3}{5}$ න් $\frac{1}{2}$ මගින් දැක්වෙන භාගය ලියන්න.

$\frac{3}{4}$ ~~$\frac{3}{5}$~~

18- $\frac{3}{5} \div 2$ ($\frac{3}{5}$, 2 න් බෙදීම තද කළු පැහැයෙන් අදුරුකර දක්වා ඇත)



තද කළු පාටින් අදුරුකර ඇති ප්‍රමාණය මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක්ද?

19- i. $\frac{3}{5}$ න් $\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$ හිස් කොටු පුරවන්න.

ii. $\frac{3}{5} \div 2 = \frac{\square}{\square}$ හිස් කොටු පුරවන්න.

20- 2 හි පරස්පරය වේ.

21- $\frac{3}{5} \div 3$ යන්න

$\frac{3}{5} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ ලෙස හිස්තැනට සුදුසු අගය යොදන්න.

22. $\frac{3}{5}$ හි පරස්පරය ලියන්න.

හාග සුළු කිරීමේදී මූලික ගණිත කර්ම
හසුරුවන අනුපිළිවෙල මෙසේ ය.

- වරහන් තුළ කොටස් - B - Brackets
- 'න්' සම්බන්ධ කොටස - O - Of
- බෙදීම හා ගුණ කිරීම - D - Division
- (වමේ සිට දකුණට) M - Multiplication
- එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම - A - Addition
- S - Subtraction

23- පෙළපොතෙහි 3 පාඩම භාග පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසයේ 01 සිට 07 තෙක් ගැටළු වලට පිළිතුරු සපයන්න.

24- $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

$$\frac{2}{3} \times \frac{\square}{\square} + \frac{\cancel{2}}{\cancel{3}} \times \frac{\square}{\square} \quad *$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square}$$

25- $(\frac{1}{4} + \frac{2}{5})$ හි $\frac{1}{2}$

$$(\frac{1}{4} \times \frac{\square}{\square} + \frac{2}{5} \times \frac{\square}{\square}) \text{ හි } \frac{1}{2}$$

$$(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}) \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{\square}{\square} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{\square}{\square}$$

26- රු 500 රු 300 ක් වියදම් විය වියදම් වූ මුදල මුළු මුදලෙන් කවර භාගයක්ද?

27 සිසුන් පිරිසකගෙන් $\frac{1}{4}$ ක් ක්‍රිකට් වලටද $\frac{1}{3}$ පාපන්දු වලටද කැමති වේ. ක්‍රීඩා දෙකටම කැමති සිසුන් ගණන කොපමණද?

28- රුපියල් අදුරු කරඇති කොටසින් හරි අඩක් මුළු රුපියල් කවර භාගයක්ද?

--	--

29- ටැංකියකින් $\frac{4}{5}$ ක් ජලයෙන් පිරී තිබුණි ඉන් ලීටර 350 ක් භාවිතා කළ පසු ටැංකියෙන් $\frac{1}{3}$ ජලය ඉතිරිව තිබුණි.

i. පාවිච්චිකළ ජල ප්‍රමාණය ටැංකියෙන් කවර භාගයක්ද?

ii. ටැංකියේ ජල ධාරිතාවය සොයන්න.

30- මගීයකු ගමනකින් $\frac{2}{3}$ ක් පාපැදියෙන්ද ඉතිරියෙන් $\frac{1}{2}$ ක් බසයෙන්ද ඉතිරි දුර පාගමනින්ද ගමන් කරන ලදී

i. බසයෙන් ගමන් කළ දුර මුළුදුරෙන් භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

ii. බසයෙන් ගමන් කළ දුර හා පාගමනින් ගිය දුර සමාන බව පෙන්වන්න.

පෙලපොතෙහි 3-1 අභ්‍යාසය කරන්න.