



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව -
සති පාසල

විෂය :- ගණිතය

සතිය- 16 (2 වාරය)

ශ්‍රේණිය :- 8

සැකසුම :- ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 3)

පුනරීක්ෂණ

01) පහත සඳහන් අනුපාත සඳහා තුල්‍ය අනුපාත 2 බැගින් ලියන්න

i. 2 : 3

ii. 7 : 4

iii. 12 : 15

iv. 1 : 7

02) රසකැවිලි වගරයක් නිෂ්පාදනයේදී පිටි 1kg ක්ට සීනි 500g ක් මිශ්‍ර කරයිනම් පිටි හා සීනි අතර අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න

03) නිමල් රු. 25 000ක් යොදා ජනවාරි 01 දින ආරම්භ කල වෙළඳ ව්‍යාපාරයකට අප්‍රේල් 01 වැනිදා සිට රු. 40 000ක් යොදා අනිල්ද හවුල් විය. දෙසැම්බර් මස අවසානයේ එම වෙළඳ ව්‍යාපාරයෙන් රු. 44 000 ක ලාභයක් ලැබීය.

- i. නිමල් හා අනිල් අතර ලාභ බෙදිය යුතු අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න
- ii. නිමල්ට හා අනිල්ට ලැබෙන ලාභය වෙන වෙනම සොයන්න

04) මිශ්‍ර පලතුරු බීම සකස් කිරීමේදී පරිමාව අනුව අඹ හා අන්නාසි යුෂ 4 : 3 ද අන්නාසි හා දොඩම් යුෂ 2 : 5 ද වන ලෙස මිශ්‍ර කර ඇත.

- i. මිශ්‍රණයේ ඇති අඹ , අන්නාසි හා දොඩම් යුෂ අතර අනුපාතය සොයන්න
- ii. මිශ්‍රණයේ ඇති මුළු යුෂ ප්‍රමාණය 580ml ක් නම් දොඩම් යුෂ ප්‍රමාණය සොයන්න

05) විසඳන්න

i. $x + 3 = 13$

ii. $4x - 1 = 19$

iii. $\frac{a}{2} = 3$

iv. $\frac{2x}{3} - 1 = 3$

06) වරහන් ඉවත් කර සුළු කරන්න

i. $2(x - 2) + 1 = 7$

ii. $3\left(\frac{x}{3} + 2\right) - 4 = 8$

07) පහත සඳහන් භාග හා දශම සංඛ්‍යා ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න

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

ii. $\frac{7}{20}$

iii. 0.5

iv. 2.5

08) පහත සඳහන් ප්‍රතිශත භාග ලෙස සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න

i. 25 %

ii. 8 %

iii. $12\frac{1}{2}$ %

iv. 1.5 %

09) රු. 3000 ක්ව නිඛු ගැස් සිලින්ඩරයක මිල 8 % කින් ඉහල ගියේනම්,

- i. වැඩි වූ මිල සොයන්න
- ii. මිල වැඩි වූ පසු ගැස් සිලින්ඩරයක මිල කොපමණද ?

10) පෙරේරා මහතාගේ මාසික වැටුප රු. 60 000කි. ඔහු ඉන් 10 % ක මුදලක් ඉතිරි කිරීමේ ගිණුමක තැම්පත් කරයි නම්, ඔහු මාසයකදී වැටුපෙන් ඉතිරි කරන මුදල කොපමණද ?