

7 ශ්‍රේණිය ගණිතය

21 ඒකකය

අනුචිත



සැකසුම - නිසිත හෙට්ට්ආර්චිච්
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

පසුගිය සතියේ online පංතිය සඳහා සහභාගී වීමට නොහැකි වූහු සිසුන් සඳහා සහභාගී වූ සිසුන්ගේ උපකරයෙන් ලබා දුන් උපකාරක සටහනකි.

Online Class details – [WhatsApp](#) 071 – 9020298 [Facebook](#) 3in1 [Youtube](#) 3in1

21.1 අනුපාත සහ තුල්‍ය අනුපාත

★ අනුපාතයක් යනු එකම ඒකකයකින් දක්වා ඇති රාශි දෙකක හෝ ඊට වැඩි ගණනක ප්‍රමාණ අතර සංඛ්‍යාත්මක සම්බන්ධතාවකි.

2 : 3
ලීන අනුපාත



21.1 අභ්‍යාසය

- (1) පහත දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශනයේ ප්‍රමාණ අතර අනුපාතය ලියා එය සරල ම ආකාරයෙන් දක්වන්න.
 - (i) පන්තියක සිටින පිරිමි ළමුන් ගණන 20ක් ද ගැහැණු ළමුන් ගණන 25ක් ද වේ.
 - (ii) පැනක මිල රුපියල් 15ක් ද පැන්සලක මිල රුපියල් 10ක් ද මකනයක මිල රුපියල් 5ක් ද වේ.
 - (iii) කේක් සෑදීමේ දී පාන් පිට් 1 kgට සිනි 500 gක් සහ මාගරින් 500 gක් මිශ්‍ර කෙරේ.
 - (iv) නාරං ගෙඩියක මිල රුපියල් p ද දොඩං ගෙඩියක මිල රුපියල් q ද ඇපල් ගෙඩියක මිල රුපියල් r ද වේ.
- (2) පහත දී ඇති එක් එක් අනුපාතය සඳහා තුල්‍ය අනුපාත දෙක බැගින් ලියා දක්වන්න.

(i) 2 : 3	(ii) 6 : 5 : 7	(iii) 1 : 4 : 5
-----------	----------------	-----------------
- (3) පහත දැක්වෙන එක් එක් අනුපාතය සරල ම ආකාරයෙන් ලියන්න.

(i) 12 : 18	(ii) 28 : 70 : 42	(iii) 25 : 100 : 125
-------------	-------------------	----------------------
- (4) ත්‍රිකෝණයක එක් එක් පාදයේ දිග පිළිවෙළින් 7 cm, 50 mm සහ 6 cm 5 mm වේ. ත්‍රිකෝණයේ පාදවල දිග අතර අනුපාතය සොයා එම අනුපාතය සරල ම ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

① i) $20:25$
 $\underline{4:5}$
 ii) $15:10:5$
 $\underline{3:2:1}$
 iii) $1000:500:500$
 $\underline{2:1:1}$
 iv) $P:Q:R$
 $\underline{\quad}$

② i) $2:3$
 $4:6$
 $6:9$
 ii) $6:5:7$
 $12:10:14$
 $18:15:21$
 iii) $1:4:5$
 $2:8:10$
 $3:12:15$

③ i) $12:18$
 $\underline{2:3}$
 ii) $28:70:42$
 $\underline{2:5:3}$
 iii) $25:100:125$
 $\underline{1:4:5}$

④ $70:50:65$
 $\underline{14:10:13}$

21.2 අනුපාතයකට අනුව බෙදා දැක්වීම

- දෙන ලද ප්‍රමාණයක්, අනුපාතයකට අනුව බෙදා දැක්වීම

21.2 අභ්‍යාසය

- සුමුදු හා කුමුදු අතර රුපියල් 1500 ක මුදලක් $2:3$ අනුපාතයට බෙදා වීට එක් එක් අයකුට ලැබෙන මුදල වෙන වෙනම සොයන්න.
- ආහරණ සැදීමේ දී තඹ සහ රත්තරන් මිශ්‍ර කරන අනුපාතය $1:11$ වේ. ග්රෑම් 60ක ස්කන්ධය සහිත මාලයක් සැදීමට අවශ්‍ය තඹ ස්කන්ධයත් රත්තරන් ස්කන්ධයත් සොයන්න.
- පාසලක අධ්‍යාපනය ලබන ගැහැණු ළමුන් ගණන හා පිරිමි ළමුන් ගණන අතර අනුපාතය $5:4$ වේ. පාසලේ අධ්‍යාපනය ලබන මුළු සිසුන් ගණන 1800ක් නම් පාසලේ සිටින ගැහැණු ළමුන් ගණන හා පිරිමි ළමුන් ගණන වෙන වෙනම සොයන්න.
- පුද්ගලයෙක් තමා සතු 1800 m^2 ක් වූ ඉඩම තම පුතු හා දියණිය අතර $5:3$ අනුපාතයට බෙදා දෙන්නේ නම් පුතාට ලැබෙන ඉඩමේ ප්‍රමාණය වර්ග මීටර කීය ද?



(5) වැලි තලප සෑදීම සඳහා හාල් පිටි, සීනි හා පොල් මිශ්‍ර කරන ස්කන්ධ අතර අනුපාතය 4 : 3 : 1 වේ. 2 kgක වැලි තලප මිශ්‍රණයක් සෑදීම සඳහා යොදා ගත යුතු එක් එක් ද්‍රව්‍යය ප්‍රමාණයේ ස්කන්ධය සොයන්න.



(6) පෝෂ්‍යදායක ක්ෂණික ආහාර පැකට්ටුවක මුං ඇට, සෝයා සහ සහල් මිශ්‍රකර ඇත්තේ 2 : 1 : 3 අනුපාතයෙනි. ඉහත ආහාර වර්ගයේ 840 gක පැකට්ටුවක ඇති සහල් ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.



(7) පාසලක උසස් පෙළ විද්‍යා, තාක්ෂණ හා කලා යන අංශ තුන සඳහා සිසුන් තෝරාගෙන ඇති අනුපාතය 3 : 5 : 7 වේ. උසස්පෙළ පන්ති සඳහා බඳවාගෙන ඇති මුළු සිසුන් ගණන 600ක් නම්, කලා අංශයට බඳවාගත් සිසුන් ගණන සොයන්න.

(8) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පිට්ටනියක දිග හා පළල අතර අනුපාතය 3 : 2 වේ. පිට්ටනියේ පරිමිතිය 600 m ක් නම් පිට්ටනියේ දිග හා පළල වෙන වෙනම සොයන්න.

① මුළු කොටස් ගණන

$$= 2 + 3$$

$$= 5$$

එක කොටසක අගය

$$= 1500 \div 5$$

$$= 62 \cdot 300 \cdot 0$$

දුඹුරු ලුණු ඉඳුල

$$= 300 \times 2$$

$$= 62 \cdot 600 \cdot 0$$

සුදු ලුණු ඉඳුල

$$= 300 \times 3$$

$$= 62 \cdot 900 \cdot 0$$

$$\begin{array}{r} \text{දුඹුරු} \quad \text{සුදු} \\ 2 : 3 \\ \hline 62 : 1500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ 900 \\ \hline 1500 \end{array}$$

② මුළු කොටස් ගණන

$$= 1 + 11$$

$$= 12$$

එක කොටසක අගය

$$= 60 \div 12$$

$$= 5g$$

තඹ ඒකකය

$$= 5g \times 1 = 5g$$

රත්තන් ඒකකය

$$= 5g \times 11 = 55g$$

$$\begin{array}{r} \text{තඹ} \quad \text{රත්} \\ 1 : 11 \\ \hline 60g \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 55 \\ \hline 60g \end{array}$$

③ මුළු කොටස් ගණන = $5+4 = 9$
 එක කොටසක අගය = $1800 \div 9 = 200$
 ගැලපු ලබා ගන්නා = $200 \times 5 = 1000$
 ජිව් ලබා ගන්නා = $200 \times 4 = 800$

ගැලපු : ජිව්
 $5 : 4$
 $\frac{1800}{9} \quad 1800$
 $\underline{1800}$

④ මුළු කොටස් ගණන = $5+3 = 8$
 එක කොටසක අගය = $1800 \div 8 = 225$
 අනෙක් ලෙසින් අගය = $225 \times 5 = 1125$

අගය : අනෙක්
 $5 : 3$
 1800

⑤ මුළු කොටස් ගණන = $4+3+1 = 8$
 එක කොටසක අගය = $2000 \div 8 = 250$
 ගැලපු අගය = $250 \times 4 = 1000$
 අනෙක් අගය = $250 \times 3 = 750$
 අනෙක් අගය = $250 \times 1 = 250$

ගැලපු : අනෙක් : අනෙක්
 $4 : 3 : 1$
 2000
 $\frac{1800}{750} \quad 250$
 $\underline{2000}$

⑥ මුළු කොටස් ගණන = $2+1+3 = 6$
 එක කොටසක අගය = $840 \div 6 = 140$
 අනෙක් අගය = $140 \times 3 = 420$

අගය : අනෙක් : අනෙක්
 $2 : 1 : 3$
 840

⑦ මුළු කොටස් ගණන = $3+5+7 = 15$
 එක කොටසක අගය = $600 \div 15 = 40$
 අනෙක් අගය = $40 \times 7 = 280$

අගය : අනෙක් : අනෙක්
 $3 : 5 : 7$
 600

⑧ මුළු කොටස් ගණන = $3+2 = 5$
 එක කොටසක අගය = $600 \div 5 = 120$
 අනෙක් අගය = $120 \times 3 = 360$
 අනෙක් අගය = $120 \times 2 = 240$

අගය : අනෙක්
 $3 : 2$
 600
 $\frac{360}{240} \quad 600$
 $\underline{600}$

- අනුපාතයක එක් පදයකට අදාළ ප්‍රමාණය දී ඇති විට මුළු ප්‍රමාණය සෙවීම

21.3 අභ්‍යාසය

(1) රසකැවිලි වර්ගයක් සෑදීමේ දී සීනි හා පිටි මිශ්‍ර කරන අනුපාතය 3 : 5 වේ. මිශ්‍ර කරන ලද සීනිවල ස්කන්ධය 750 g ක් නම්, රසකැවිලි මිශ්‍රණයේ මුළු ස්කන්ධය සොයන්න.



(2) සිරිමල් පාසලට යෑමේ දී පාපැදියෙන් හා බසයෙන් ගමන් කරන දුර ප්‍රමාණ අතර අනුපාතය 2 : 7 වේ. බසයෙන් ගමන් කරන දුර ප්‍රමාණය 14 km ක් නම්, සිරිමල් පාසලට යෑමට ගමන් කරන මුළු දුර සොයන්න.



(3) පලතුරු බීමක් සෑදීමේ දී ජලය හා දොඩම් යුෂ මිශ්‍ර කර ඇති අනුපාතය 5 : 7 කි. මිශ්‍ර කරන ලද දොඩම් යුෂ ප්‍රමාණය 350 ml ක් නම්, සාදාගත් මුළු පලතුරු බීම ප්‍රමාණය සොයන්න.



(4) පොහොර වර්ගයක ඇති නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් හා පොටෑසියම් යන මූලද්‍රව්‍යය අතර අනුපාතය 5 : 2 : 1 වේ. පොහොර පැකට්ටුවක අඩංගු පොස්පරස් ප්‍රමාණය 250 g ක් නම්, පොහොර පැකට්ටුවේ ස්කන්ධය සොයන්න.



(5) බදාම මිශ්‍රණයක් සෑදීමේ දී සිමෙන්ති, හුණු හා වැලි මිශ්‍ර කරන අනුපාතය 2 : 3 : 5 වේ. බදාම මිශ්‍රණයේ ඇති හුණු ප්‍රමාණය තාවිව් 6 ක් නම්, මිශ්‍රණයේ ඇති මුළු බදාම තාවිව් ගණන සොයන්න.

① නිති තොට්ටේ ගණන = 3
 තොට්ටේ අගය = $\frac{750}{3}$
 $= 250g$
 මුළු ස්කන්ධය = $250g \times 8$
 $= 2000g$

නිති:පිටි
 $3 : 5 = (8)$
 $750g$

② බසයෙන් තොට්ටේ ගණන = 7
 තොට්ටේ අගය = $\frac{14}{7}$
 $= 2km$
 මුළු දුර = $2km \times 9$
 $= 18km$

හුණු:බස
 $2 : 7 = (9)$
 $14/km$

③ ලුණු ප්‍රමාණය = 7 ඵලය : ලුණු ප්‍රමාණය
 කොටසක ප්‍රමාණය = $\frac{350}{7}$ 5 : 7 = 12
 = 50 ml 350 ml

මුළු ප්‍රමාණය = 50 ml x 12
 = 600 ml

④ ග්‍රෑම් 2 ක් කොටසක ප්‍රමාණය = 2
 එය කොටසක ප්‍රමාණය = $\frac{250}{2}$
 = 125 g

ත: ග: ගත.
 5 : 2 : 1 = 8
 250 g

ග්‍රෑම් 125 ක් ප්‍රමාණය = 125 g x 8
 = 1000 g
 = 1 kg

⑤ ප්‍රමාණය = 3
 කොටසක ප්‍රමාණය = $\frac{6}{3}$
 = 2

ඵලය : ප්‍රමාණය
 2 : 3 : 5 = 10
 6

මුළු ප්‍රමාණය = 2 x 10
 = 20

- අනුපාතයකට අදාළ එක් පදයකට අදාළ ප්‍රමාණය දී ඇති විට අනෙක් ද්‍රව්‍යවලට අදාළ ප්‍රමාණ සෙවීම

21.4 අභ්‍යාසය

- තල කැරලි සෑදීමේ දී තල හා හකුරු මිශ්‍ර කරන අනුපාතය 5 : 4 වේ. තල කැරලි සෑදීම සඳහා තල 500 g ක් යොදා ගන්නා විට යොදා ගත යුතු හකුරු ප්‍රමාණය සොයන්න.
- කාර්යාලයක සේවය කරන කාන්තා හා පිරිමි සේවක සංඛ්‍යා අතර අනුපාතය 3 : 2 කි. එම කාර්යාලයේ සේවය කරන කාන්තාවන් ගණන 18 ක් නම් පිරිමි සේවකයන් ගණන සොයන්න.
- කිරි තේ සෑදීමේ දී කිරි සහ තේ කහට මිශ්‍ර කරන අනුපාතය 2 : 5 වේ. කිරි තේ සෑදීම සඳහා යොදා ගන්නා කිරි ප්‍රමාණය 100 ml ක් විට, ඒ සඳහා යොදා ගත යුතු තේ කහට ප්‍රමාණය මිලිලීටර කීය ද?

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \text{ කළු හෙට්ටි ගණන} &= 5 \\
 \text{ඩින හෙට්ටි ප්‍රමාණය} &= 500 \div 5 \\
 &= 100 \text{g} \\
 \text{භෞරු ප්‍රමාණය} &= 100 \text{g} \times 4 \\
 &= \underline{\underline{400 \text{g}}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{කළු : භෞරු} \\
 5 : 4 \\
 500 \text{g}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \text{ කැබැටි හෙට්ටි ගණන} &= 3 \\
 \text{ඩින හෙට්ටි ප්‍රමාණය} &= 18 \div 3 \\
 &= 6 \\
 \text{චිච් කැබැටි ගණන} &= 6 \times 2 \\
 &= \underline{\underline{12}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{කැබැටි : චිච්} \\
 3 : 2 \\
 18
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \text{ ක්ෂී හෙට්ටි ගණන} &= 2 \\
 \text{ඩින හෙට්ටි ප්‍රමාණය} &= 100 \div 2 \\
 &= 50 \text{mL} \\
 \text{කුඩු ප්‍රමාණය} &= 50 \text{mL} \times 5 \\
 &= \underline{\underline{250 \text{mL}}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{ක්ෂී : කුඩු} \\
 2 : 5 \\
 100 \text{mL}
 \end{aligned}$$

(4) පෙරේරා මහතා තම මාසික වැටුපෙන් ඉතිරි කරන මුදල හා වියදම් කරන මුදල අතර අනුපාතය 3 : 7 වේ. ඔහු එක් මසක දී, ඉතිරි කරන ලද මුදල රුපියල් 6000ක් නම් වියදම් කළ මුදල සොයන්න.

(5) ස්කන්ධය අනුව තුන්තනාගම් සහ තඹ 2 : 5 අනුපාතයට මිශ්‍ර කර සාදා ගන්නා මිශ්‍ර ලෝහයක,

- තුන්තනාගම්වල ස්කන්ධය 6 kg නම්, තඹවල ස්කන්ධය සොයන්න.
- තඹවල ස්කන්ධ 10 kg නම්, තුන්තනාගම්වල ස්කන්ධය සොයන්න.
- මිශ්‍ර ලෝහයේ 28 kgක ඇති තඹ ප්‍රමාණය සොයන්න.
- තුන්තනාගම්වල ස්කන්ධය 2 kg නම්, මිශ්‍ර ලෝහයේ මුළු ස්කන්ධය සොයන්න.

④ මුළු කොට ගන්න = 3
 එක කොටසක ප්‍රමාණ = $6000 \div 3$
 = 2000
 විදුලි පාලන ඉදිකිරීම = 2000×7
 = 14000/-

මුළු විදුලි
 3 : 7
 14000

⑤ i) ඇත්තමය කොට ගන්න = 2
 එක කොටසක ප්‍රමාණ = $6 \text{ kg} \div 2$
 = 3 kg
 කොටසක ඇත්තමය = $3 \text{ kg} \times 5$
 = 15 kg

ඇත්තමය : කොට
 2 : 5
 6 kg

ii) කොට ගන්න = 5
 එක කොටසක ප්‍රමාණ = $10 \div 5$
 = 2 kg
 ඇත්තමය ඇත්තමය = $2 \text{ kg} \times 2$
 = 4 kg

ඇත්තමය : කොට
 2 : 5
 10 kg

iii) මුළු කොට ගන්න = $2 + 5 = 7$
 එක කොටසක ප්‍රමාණ = $28 \div 7$
 = 4 kg
 කොට ප්‍රමාණය = $4 \text{ kg} \times 5$
 = 20 kg

ඇත්තමය : කොට
 2 : 5
 (28 kg)

iv) ඇත්තමය කොට ගන්න = 2
 එක කොටසක ප්‍රමාණ = $2 \text{ kg} \div 2$
 = 1 kg
 කොටසක ඇත්තමය = $1 \text{ kg} \times 7$
 = 7 kg

ඇත්තමය : කොට
 2 : 5 = 7
 2 kg

මිශ්‍ර අභ්‍යාසය

- (1) ලෝහමය ප්‍රතිමාවක් තැනීමේ දී රිදී හා තඹ මිශ්‍රකර ඇති අනුපාතය $2 : 3$ කි. ලෝහ ප්‍රතිමාවේ ඇති තඹවල ස්කන්ධය 1425 ග්‍රෑම් නම්, එහි ඇති රිදීවල ස්කන්ධය සොයන්න.
- (2) කමලිනී, නිමල් හා තාරකා අතර වෙරළ බෙදාගත් අනුපාතය $1 : 3 : 5$ වේ. තාරකාට ලැබුණු වෙරළ ගෙඩි ගණන 15ක් නම්, කමලිනීට ලැබුණු වෙරළ ගෙඩි ගණන සහ නිමල්ට ලැබුණු වෙරළ ගෙඩි ගණන සොයන්න.
- (3) එක්තරා නගරයක ජීවත් වන සිංහල, දෙමළ හා මුස්ලිම් ජන වර්ග අතර අනුපාතය $5 : 4 : 3$ වේ. නගරයේ ජීවත් වන මුළු ජන සංඛ්‍යාව 7200ක් නම්, නගරයේ ජීවත් වන සිංහල ජන සංඛ්‍යාව කොපමණ දැයි සොයන්න.

① රිදී : තඹ
 $2 : 3$

$$\frac{1425}{3} = 475g$$

$$475 \times 2 = 950g$$

② කමලිනී : නිමල් : තාරකා
 $1 : 3 : 5$

$$\frac{15}{5} = 3 \text{ ගි.}$$

$$\text{කමලිනී} = 1 \times 3 = 3 \text{ ගි.}$$

$$\text{නිමල්} = 3 \times 3 = 9 \text{ ගි.}$$

③ නිංල : දෙමළ : මුස්ලිම්
 $5 : 4 : 3$ (12)

$$\frac{7200}{12} = 600$$

$$\text{නිංල} = 600 \times 5$$

$$= 3000 \text{ ගි.}$$



Hasitha Hettiarachchi
071 - 9020298



Join with
3in1
face book page and group

හසිත හෙට්ටියරාච්චි
071-9020298
Hasithahettiarachchi4@
gmail.com



ජිකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

ALAYA

ARTS

පීඨකය : 21 - අනුපාත

- ## II කොටස

- (1) i) සරලම ආකාරයට දක්වන්න.
- a) කෝප්ප 12 කට කෝප්ප 21 ක්.
- b) මල් 32 කට මල් 48 ක්.
- ii) සත්තු වත්තක අලින් හා හිපෝ සතුන් අතර අනුපාතය 1 : 2 වෙයි.
- a) සත්තු වත්තේ අලින් 3 දෙනෙක් සිටී නම් එහි සිටින හිපෝ ගණන ලියන්න.
- b) එහි හිපෝ 10 දෙනෙක් සිටී නම් සිටින අලින් ගණන ලියන්න.
- iii) පොතොර වර්ගයක නයිට්‍රජන් හා පොස්පරස් 5 : 2 අනුපාතයෙන් මිශ්‍රව ඇත. පොස්පරස් ස්කන්ධය 300g ක් නම් පොතොර බැගයෙහි මුළු ස්කන්ධය සොයන්න.

- (2) උද්භිත උද්‍යානයක එක් ඉඩම් කොටසක ශාක වර්ග 3 ක් සිටුවා ඇත. ඒවා අඹ, දෙළුම් හා දිවුල් වෙයි. සෑම අඹ ගසකට වරක් දෙළුම් ගස් 2 ක් ඉන්පසු දිවුල් ගස් 5 ක් වෙයි.
- i) ගස් අතර අනුපාතය ලියන්න.
 - ii) අඹ ගස් 6 ක් සිටුවා ඇත්නම් සිටුවා ඇති දෙළුම් ගස් ගණන සොයන්න.
 - iii) දිවුල් ගස් 40 ක් ඇත්නම් එහි ඇති අඹ ගස් ගණන සොයන්න.
- (3) i) ත්‍රිපෝෂ පැකට් එකක මුංඇට, සෝයා හා සහල් 1 : 2 : 3 අනුපාතයෙන් මිශ්‍ර කර ඇත. 360g ක් වන පැකට්ටුවක අඩංගු වන සහල් ප්‍රමාණය සොයන්න.
- ii) සුදීප හා සුනිල් විසින් තමන්ගේ කුඩා ව්‍යාපාරයෙන් රු. 21, 000 ක ලාභයක් උපයාගන්නා ලදී. එම ලාභය දෙදෙනා අතර 3 : 4 අනුපාතයෙන් බෙදා ගැනීමට තීරණය කරන ලද අතර එහිදී එක් එක් පුද්ගලයාට ලැබෙන ලාභය වෙන් වෙන්ව සොයන්න.

Answer

① i) $4:6$ ii) $2:8$ iii) $10:16$
 $6:9$ $5:20$ $15:24$ (6)

② i) $2:5$ ii) $1:3:5$ iii) $7:9$ (6)

③ $8:24$
 $1:3$ (2)

④ $20:1$ (2)

⑤ $4:16$
 $1:4$ (2)

⑥ $6:4$ (20)
 $3:2$ (2)

II. ගණනය.

① i) a) $4:7$ (1)
 b) $2:3$ (1)

ii) a) $2 \times 6 = 6$ (2)
 b) $1 \times 5 = 5$ (2)

iii) $\frac{300}{2} \times 5 = 750g$ (2)
 $750 + 300 = 1kg\ 50g$ (2)

③ i) බර ගණනය = 6
 $\frac{360}{6} \times 3 = 180g$ (4)

ii) බර ගණනය = 7 (10)
 $\frac{21000}{7} \times 3$
 $= 62.70000$ (3)
 $\frac{21000}{7} \times 4$
 $= 62.12000$ (3)

② i) අන: ලැබේ: දුර්ව
 $1:2:5$ (3)

ii) $2 \times 6 = 12$ (3)
 iii) $\frac{40}{5} \times 1 = 8$ (4) (10)