5 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස සහ පිළිතුරු

24 ඒකකය - පුනරීක්ෂණ 2

Part 02

සැකසුම - හසිත හෙට්ටිආරච්චි

(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

Online Class for details WhatsApp 071-9020298

11 සුළු කරන්න.

(1)

	m	cm
	47	36
+	11	44

(2)

	m	cm
	33	34
+	20	71

(3)

	m	cm
	37	81
+	45	26

(4)

	m	cm
	85	64
−	11	72

(5)

	m	cm
	57	26
−	41	74

(6)

	m	cm
	68	59
−	17	64

(7)

	m	cm
	3	30
×		3

(8)

	m	cm
	12	32
×		5

(9)

	m	cm
	24	10
×		4

(10) 4 | 8 m 72 cm

(11) 2 | 36 m 24 cm

(12) 3 | 81 m 9 cm

12 විසඳන්න.

(1) වැටක් ගැසීමට ගෙනා කම්බි රෝල් දෙකක දිග පිළිවෙළින් 25 m 75 cmක් සහ 50 m 50 cmක් විය. රෝල් දෙකෙහි ඇති කම්බිවල මුළු දිග කොපමණ ද? කම්බි රෝල් දෙකේ දිග අතර වෙනස කොපමණ ද?

(2) 16 m 35 cmක් දිගකට කාණුවක් කැපිය යුතු වේ. සමන් කාණුවේ 7 m 15 cmක දිගක් කැපුවේ ය. කුමාර් විසින් කාණුවේ ඉතුරු කොටස කපනු ලැබුවේ නම් ඔහු කැපූ දිග කොපමණ ද?

(3) ගවුමක් මැසීමට 2 m 70 cmක රෙදි ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ. එවැනි ගවුම් පහක් මැසීමට අවශ්‍ය රෙදි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

(4) තාප්පයක දිග 16 m 20 cmකි. සිතුවම් ඇඳීම සඳහා එය සමාන දිගින් යුතු කොටස් හතරකට බෙදන ලදි. එවිට ලැබෙන එක් කොටසක දිග කොපමණ ද?

13 ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)
3 1	9 0 7	7 7	8 6 1
× 6	× 6	× 7	× 7

14 ගැටලු විසඳන්න.

(1) බේකරි හිමියෙක් දිනකට පාන් ගෙඩි 625ක් සාදයි. ඔහු සෑම දිනක ම පාන් ගෙඩි එක ම ගණනක් සාදයි නම් දින හයක දී සාදනු ලබන පාන් ගෙඩි ගණන කොපමණ ද?

(2) එක් පොත් මිටියක පොත් හතක් ඇත. එවැනි පොත් මිටි 750ක ඇති පොත් ගණන කොපමණ ද?

15 දීර්ඝ බෙදීමේ ක්‍රමයට පිළිතුරු ලබා ගන්න.

(1) $54 \div 6$ (2) $70 \div 7$ (3) $654 \div 6$

(4) $756 \div 7$ (5) $970 \div 6$ (6) $901 \div 7$

16 ගැටලු විසඳන්න.

(1) එක් කොඩි වැලකට කොඩි හයක් වන සේ කොඩි 846කින් එවැනි කොඩි වැල් කීයක් සැකසිය හැකි ද?

(2) අඹ ගෙඩි 350කින්, අඹ ගෙඩි හත බැගින් ඇති පෙට්ටි කීයක් සැකසිය හැකි ද?

(3) රඹුටන් ගෙඩි 742ක් ඉතුරු නොවන ලෙස සමානව ගොඩවල් 6කට වෙන් කරන ලදි. එවිට එක් ගොඩක ඇති රඹුටන් ගෙඩි ගණන කීය ද? ඉතුරු රඹුටන් ගෙඩි ගණන කීය ද?

17 මිල දර්ශනය බලා පිළිතුරු ලියන්න.

ද්‍රව්‍යය	1 kgක මිල	
	රුපියල්	සත
සීනි	100	00
පරිප්පු	130	00
අර්තාපල්	300	00
තිරිඟු පිටි	120	00
සහල්	110	00
රට ලූනු	156	00
මිරිස්	600	00
කරවල	950	00
කව්පි	470	00

පහත එක් එක් අවස්ථාවේ මිල ගණන් සෙවීමට වෙන වෙන ම බිල්පත් සාදන්න.

(1) සීනි 1 kg, කව්පි 500 g සහ මිරිස් 750 gක් සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල සොයන්න.

(2) අර්තාපල් 500 g, තිරිඟු පිටි 750g සහ සීනි 1 kg සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල කීය ද?

(3) රට ලූනු 2 kg , මිරිස් 3 kg සහ කරවල 500 g සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල කීය ද?

(4) සහල් 2 kg , තිරිඟු පිටි 500 g සහ සීනි 500 gක් මිල දී ගෙන රුපියල් 500ක් දුන් විට ලැබෙන ඉතුරු මුදල කීය ද?

(5) (i) සහල්, පරිප්පු සහ රටලූනු යන ද්‍රව්‍ය 500 g බැගින් මිල දී ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල කීය ද?

(ii) ඒ සඳහා රුපියල් 500 නෝට්ටුවක් මුදලාලිට දුන් විට ලැබෙන ඉතුරු මුදල කීය ද?

18 විසඳන්න.

(1) විවිධ ප්‍රසංගයක පළමු දර්ශනය පෙ.ව. 10.30ට ආරම්භ වී ප.ව. 1.00ට අවසන් විය. විවිධ ප්‍රසංගයේ පළමු දර්ශනය සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?

(2) පාසලේ පැවති ඩෙංගු මර්දන ශ්‍රමදාන වැඩසටහන පෙ.ව. 7.50ට ආරම්භ විය. එය පැය 3 මිනිත්තු 30ක් පැවතුණි. ඩෙංගු මර්දන ශ්‍රමදාන වැඩසටහන අවසන් වූ වේලාව කීය ද?

(3) කාර්යාලයේ සිට දුම්රිය ස්ථානයට යාමට නාදන්ට මිනිත්තු 24ක් ගත විය. ප.ව. 4.45ට ඔහු දුම්රිය ස්ථානයට ළඟා වූයේ නම්, නාදන් කාර්යාලයෙන් පිට වූ වේලාව කීය ද?

Answer

11 සුළු කරන්න.

(1)

	m	cm
	47	36
+	11	44
	58	80

(2)

	m	cm
	33	34
+	20	71
	54	05

(3)

	m	cm
	37	81
+	45	26
	83	07

(4)

	m	cm
	85	64
−	11	72
	73	92

(5)

	m	cm
	57	26
−	41	74
	15	52

(6)

	m	cm
	68	59
−	17	64
	50	95

(7)

	m	cm
	3	30
×		3
	9	90

(8)

	m	cm
	12	32
×		5
	61	60

(9)

	m	cm
	24	10
×		4
	96	40

(10) 4 | 8 m 72 cm — 2m 18cm

(11) 2 | 36 m 24 cm — 18m 12cm

(12) 3 | 81 m 9 cm — 27m 3cm.

12 විසඳන්න.

(1) වැටක් ගැසීමට ගෙනා කම්බි රෝල් දෙකක දිග පිළිවෙළින් 25 m 75 cmක් සහ 50 m 50 cmක් විය. රෝල් දෙකෙහි ඇති කම්බිවල මුළු දිග කොපමණ ද? කම්බි රෝල් දෙකේ දිග අතර වෙනස කොපමණ ද? 76m 25 cm / 24m 75cm

(2) 16 m 35 cmක් දිගකට කාණුවක් කැපිය යුතු වේ. සමන් කාණුවේ 7 m 15 cmක දිගක් කැපුවේ ය. කුමාර් විසින් කාණුවේ ඉතුරු කොටස කපනු ලැබුවේ නම් ඔහු කැපූ දිග කොපමණ ද? 9m 20 cm

(3) ගවුමක් මැසීමට 2 m 70 cmක රෙදි ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ. එවැනි ගවුම් පහක් මැසීමට අවශ්‍ය රෙදි ප්‍රමාණය කොපමණ ද? 13m 50cm.

(4) තාප්පයක දිග 16 m 20 cmකි. සිතුවම් ඇඳීම සඳහා එය සමාන දිගින් යුතු කොටස් හතරකට බෙදන ලදි. එවිට ලැබෙන එක් කොටසක දිග කොපමණ ද? 4m 5cm

Answer

13 ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)
31	907	77	861
× 6	× 6	× 7	× 7
186	5442	539	6027

14 ගැටලු විසඳන්න.

(1) බේකරි හිමියෙක් දිනකට පාන් ගෙඩි 625ක් සාදයි. ඔහු සෑම දිනක ම පාන් ගෙඩි එක ම ගණනක් සාදයි නම් දින හයක දී සාදනු ලබන පාන් ගෙඩි ගණන කොපමණ ද? 3750

(2) එක් පොත් මිටියක පොත් හතක් ඇත. එවැනි පොත් මිටි 750ක ඇති පොත් ගණන කොපමණ ද? 5250

15 දීර්ඝ බෙදීමේ ක්‍රමයට පිළිතුරු ලබා ගන්න.

(1) 54 ÷ 6 9 යි.
(2) 70 ÷ 7 10 යි.
(3) 654 ÷ 6 109 යි.
(4) 756 ÷ 7 108 යි.
(5) 970 ÷ 6 161 ශේෂ 4
(6) 901 ÷ 7 128 ශේෂ 5.

16 ගැටලු විසඳන්න.

(1) එක් කොඩි වැලකට කොඩි හයක් වන සේ කොඩි 846කින් එවැනි කොඩි වැල් කීයක් සැකසිය හැකි ද? 141 යි.

(2) අඹ ගෙඩි 350කින්, අඹ ගෙඩි හත බැගින් ඇති පෙට්ටි කීයක් සැකසිය හැකි ද? 50 යි.

(3) රඹුටන් ගෙඩි 742ක් ඉතුරු නොවන ලෙස සමානව ගොඩවල් 6කට වෙන් කරන ලදි. එවිට එක් ගොඩක ඇති රඹුටන් ගෙඩි ගණන කීය ද? ඉතුරු රඹුටන් ගෙඩි ගණන කීය ද? 123 ශේෂ 4 යි.

Answer

17 මිල දර්ශනය බලා පිළිතුරු ලියන්න.

ද්‍රව්‍යය	1 kgක මිල රුපියල්	සත
සීනි	100	00
පරිප්පු	130	00
අර්තාපල්	300	00
තිරිඟු පිටි	120	00
සහල්	110	00
රට ලූනු	156	00
මිරිස්	600	00
කරවල	950	00
කව්පි	470	00

පහත එක් එක් අවස්ථාවේ මිල ගණන් සෙවීමට වෙන වෙන ම බිල්පත් සාදන්න.

(1) සීනි 1 kg, කව්පි 500 g සහ මිරිස් 750 gක් සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල සොයන්න.

(2) අර්තාපල් 500 g, තිරිඟු පිටි 750g සහ සීනි 1 kg සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල කීය ද?

(3) රට ලූනු 2 kg , මිරිස් 3 kg සහ කරවල 500 g සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල කීය ද?

(4) සහල් 2 kg , තිරිඟු පිටි 500 g සහ සීනි 500 gක් මිල දී ගෙන රුපියල් 500ක් දුන් විට ලැබෙන ඉතුරු මුදල කීය ද?

(5) (i) සහල්, පරිප්පු සහ රටලූනු යන ද්‍රව්‍ය 500 g බැගින් මිල දී ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල කීය ද?

(ii) ඒ සඳහා රුපියල් 500 නෝට්ටුවක් මුදලාලිට දුන් විට ලැබෙන ඉතුරු මුදල කීය ද?

(1) i) 100.00
235.00
450.00
785.00

ii) 150.00
90.00
100.00
340.00

iii) 312.00
1800.00
475.00
2587.00

iv) 220.00
60.00
50.00
330.00

500.00
330.00
170.00

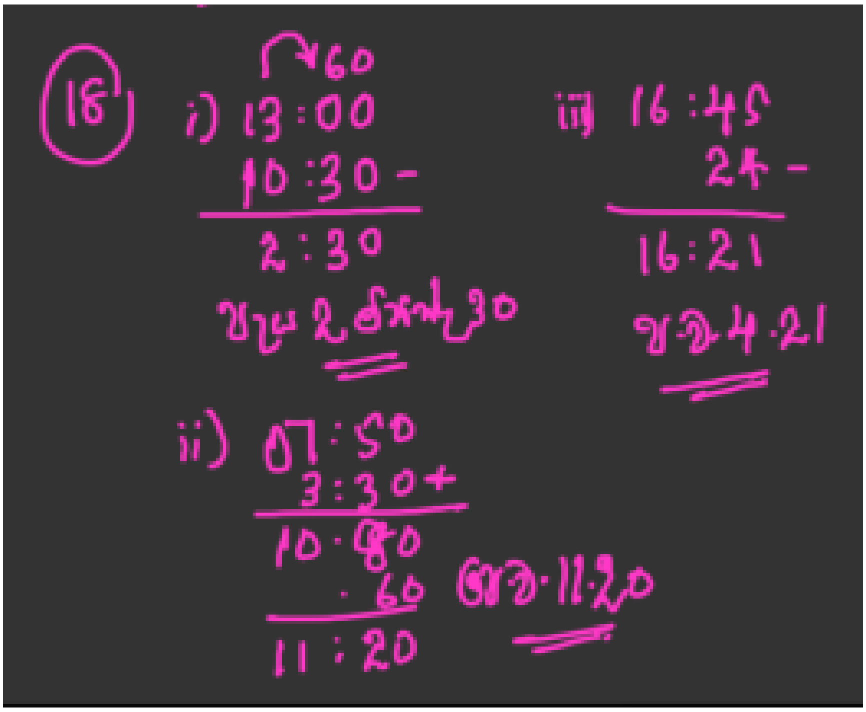
v) i) 55.00
65.00
78.00
198.00

ii) 500.00
198.00
302.00

Answer

18 විසඳන්න.

(1) විවිධ ප්‍රසංගයක පළමු දර්ශනය පෙ.ව. 10.30ට ආරම්භ වී ප.ව. 1.00ට අවසන් විය. විවිධ ප්‍රසංගයේ පළමු දර්ශනය සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?

(2) පාසලේ පැවති ඩෙංගු මර්දන ශ්‍රමදාන වැඩසටහන පෙ.ව. 7.50ට ආරම්භ විය. එය පැය 3 මිනිත්තු 30ක් පැවතුණි. ඩෙංගු මර්දන ශ්‍රමදාන වැඩසටහන අවසන් වූ වේලාව කීය ද?

(3) කාර්යාලයේ සිට දුම්රිය ස්ථානයට යාමට නාදන්ට මිනිත්තු 24ක් ගත විය. ප.ව. 4.45ට ඔහු දුම්රිය ස්ථානයට ළඟා වූයේ නම්, නාදන් කාර්යාලයෙන් පිට වූ වේලාව කීය ද?