5 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස සහ පිළිතුරු

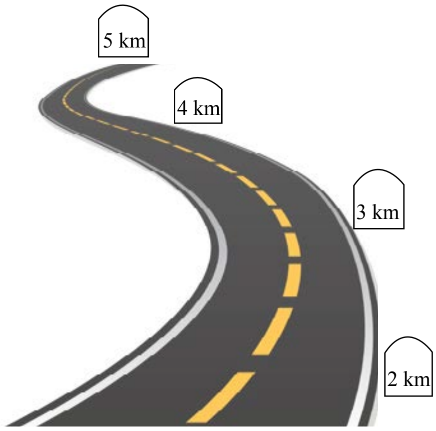
ප්‍රශ්න පත්‍ර 2ක් සහ පිළිතුරු

10 ඒකකය - 2022

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

Online Class details – WhatsApp 071 – 9020298 Facebook 3in1 Youtube 3in1

10 දිග හා දුර - 1



දිග මැනීමට කිලෝමීටර ද යොදා ගැනේ.

කිලෝමීටරය සඳහා වන සම්මත සංකේතය km වේ.

උදාහරණය

- මහවැලි ගඟේ දිග කිලෝමීටර 335කි.
- කුරුණෑගල හා මහනුවර නගර අතර දුර 42 kmකි.

මීටර 1000ක් කිලෝමීටරයකි.
1000 m = 1 km

1 කිලෝමීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 3000 m = 3 km

(1) 2000 m (2) 4000 m (3) 5000 m
(4) 7000 m (5) 12 000 m

2 මීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 4 km = 4000 m

(1) 6 km (2) 8 km (3) 15 km
(4) 30 km (5) 42 km

3 කිලෝමීටර හා මීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 4250 m = 4000 m + 250 m
= 4 km 250 m

(1) 3080 m (2) 5050 m (3) 6215 m

(4) 17 287 m (5) 28 780 m

4 මීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 2 km 400 m = 2000 m + 400 m
= 2400 m

(1) 10 km 155 m (2) 6 km 550 m (3) 9 km 190 m

(4) 8 km 404 m (5) 17 km 60 m

5 එකතු කරන්න.

උදාහරණය 1

	km	m
	4	210
+	3	190
	7	400

උදාහරණය 2

	km	m
	16	35
+	3	80
	19	115

(1)

	km	m
	9	126
+	1	334

(2)

	km	m
	12	100
+	8	200

(3)

	km	m
	1	300
+	24	700

(4)

	km	m
	30	423
+	11	976

(5)

	km	m
	34	371
+	13	841

(6)

	km	m
	24	54
+	3	62

6 වගන්ති ලියා විසඳන්න.

උදාහරණය

පාපැදි තරගකරුවෙක් පළමුවන දින 32 km 400 mක දුරක් ද දෙවන දින 27 km 600 mක දුරක් ද ගමන් කළේ ය. දින දෙක අවසානයේ දී ගමන් කළ මුළු දුර කොපමණ ද?

		km	m
පළමුවන දින ගමන් කළ දුර	=	32	400
දෙවන දින ගමන් කළ දුර	=	27	600
දින දෙක අවසානයේ ගමන් කළ මුළු දුර	=	60	000

දින දෙක අවසානයේ ගමන් කළ මුළු දුර 60 km වේ.

(1) කොන්ත්‍රාත්කරුවෙක් පළමු සතිය තුළ 24 km 310 mක දුරකට ද දෙවන සතිය තුළ 17 km 700 mක දුරකට ද පාරක තාර දමයි. තාර දැමූ මුළු දුර කොපමණ ද?

(2) කම්කරුවෙක් පළමුවන දිනයේ දී 10 km 800 mක දුරකට ද දෙවන දිනයේ දී 6 km 500 mක දුරකට ද විදුලි රැහැන් අදියි. දින දෙක අවසානයේ දී ඔහු කොපමණ දුරකට විදුලි රැහැන් ඇද තිබේ ද?

(3) කවීන් 17 km 700 mක දුරක් බසයෙන් ද 4 km 500 mක දුරක් ත්‍රිරෝද රථයෙන් ද 800 mක දුරක් පයින් ද ගමන් කළේ ය.
   (i) බසයෙන් හා ත්‍රිරෝද රථයෙන් ගමන් කළ දුර කොපමණ ද?
   (ii) ත්‍රිරෝද රථයෙන් හා පයින් ගමන් කළ දුර කොපමණ ද?

7 අඩු කරන්න.

උදාහරණය 1

	km	m
	4	311
−	2	210
	2	101

උදාහරණය 2

	km	m
	35	594
−	12	751
	22	843

(1)

	km	m
	26	923
−	15	733

(2)

	km	m
	54	187
−	23	384

(3)

	km	m
	81	482
−	20	565

(4)

km	m
77	144
− 35	235

(5)

km	m
10	608
− 8	711

(6)

km	m
6	85
− 2	275

8 වගන්ති ලියා විසඳන්න.

උදාහරණය

ජල නළ එළීම සඳහා කැපිය යුතු කාණුවේ මුළු දිග 21 km 410 mකි. වර්ෂාව හේතුවෙන් කපා නිම කළ හැකි වූයේ 8 km 500 mක දිගක් පමණි. කාණුවේ තව කොපමණ දිගක් කැපීමට තිබේ ද?

		km	m
කාණුවේ මුළු දිග	=	21	410
කපන ලද කොටසේ දිග	=	8	500
කැපීමට ඇති දිග	=	12	910

කාණුවේ කැපීමට ඇති දිග 12 km 910 m වේ.

(1) කොළඹ සිට කතරගමට ගමන් කරන බසයක් තේ බීම සඳහා නවත්වන විට 80 km 500 mක දුරක් ගමන් කර තිබුණි. කොළඹ සිට කතරගමට ඇති මුළු දුර 219 kmක් වේ. ගමන නිමා කිරීමට තව කොපමණ දුරක් යා යුතුව තිබේ ද?

(2) මෝටර් රථයකින් ගමන් කරන සංචාරකයෙක් පළමු දිනයේ දී 124 km 440 mක දුරක් ගමන් කළේ ය. ඔහු දෙවන දිනයේ ගමන් කළේ පළමු දිනයේ ගමන් කළ දුරට වඩා 10 km 110 mක දුරක් අඩුවෙනි. ඔහු දෙවන දිනයේ ගමන් කළ දුර කොපමණ ද?

(3) A ඇළ මාර්ගයේ දිග 43 kmකි. B ඇළ මාර්ගයේ දිග 87 km 400 mකි. A ඇළ මාර්ගයට වඩා B ඇළ මාර්ගය කොපමණ දිගින් වැඩි ද?

(4) සහන්ට 12 kmක දුරක් යා යුතු විය. ඔහු එයින් 10 km 200 mක දුරක් බසයෙන් ගමන් කළේ ය. ඉතුරු දුර ත්‍රිරෝද රථයකින් ගමන් කළේ නම් ඔහු ත්‍රිරෝද රථයෙන් ගමන් කළ දුර කොපමණ ද?

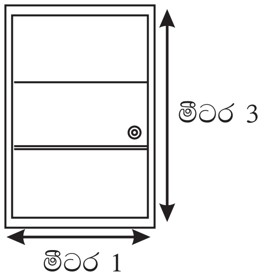
Paper i

දිග මැනීම

(01) සම්මත සංකේතය යොදා ලියන්න.

1. මීටර 8 = --------------------------------
2. මීටර 64 = --------------------------------
3. මීටර 76 = --------------------------------
4. මීටර 99 = --------------------------------

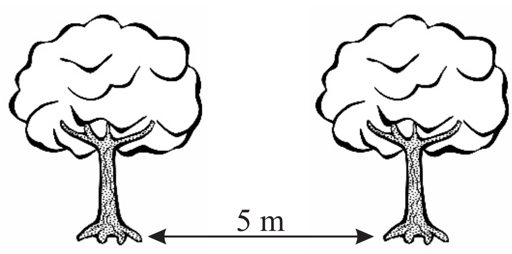
(02) සංකේතය යොදා ලියන්න.



දොරේ උස - --------------------------

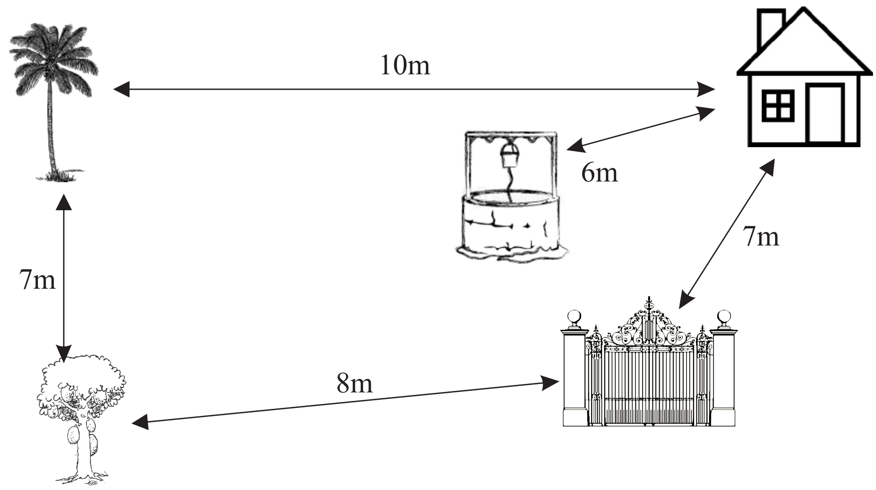
දොරේ පළල - --------------------------

(03) වචනයෙන් ලියන්න.



ගස් දෙක අතර දුර - --------------------------

(04) රූපසටහන ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.



1. අඩු ම දුරක් ඇත්තේ .... සහ .... අතර ය.
2. නිමල් නිවසේ සිට ගේට්ටුව පසුකර කොස් ගස ළඟට ගියේ නම්, නිමල් ගිය දුර කොපමණ ද?

   ----
3. නිවසේ සිට පොල් ගස පසුකර කොස් ගස වෙත යාමට කොපමණ දුරක් ගමන් කළ යුතු ද?

   ----

(05) සෙන්ටිමීටරවලින් ලියන්න.

1. 2 m = ...
2. 4 m = ...
3. 3 m = ...
4. 15 m = ...
5. 12 m = ...

(06) මීටරවලින් ලියන්න.

1. 300 cm = ...
2. 500 cm = ...
3. 1 500 cm = ...
4. 1 800 cm = ...
5. 1 100 cm = ...

(07) මීටර හා සෙන්ටිමීටරවලින් ලියන්න.

1. 358 cm = ...
2. 1 090 cm = ...
3. 1 330 cm = ...
4. 1 225 cm = ...
5. 578 cm = ...

(08) එකතු කරන්න.

(1)

	m	cm
	3	50
+	2	21

(2)

	m	cm
	2	00
+	4	45

(3)

	m	cm
	5	75
+	4	15

(4)

	m	cm
	5	32
+	3	75

(5)

	m	cm
	6	70
+	2	32

(6)

	m	cm
	7	80
+	5	20

(09) අඩු කරන්න.

(1)

	m	cm
	9	70
-	6	20

(2)

	m	cm
	14	30
-	3	15

(3)

	m	cm
	8	25
-	3	25

(4)

	m	cm
	73	35
-	21	45

(5)

	m	cm
	8	60
-	3	80

(10) ගැටලු විසඳන්න.

1. එක් ලණු කැරැල්ලක දිග 5 m 60cm කි. තවත් ලණු කැරැල්ලක දිග 3m 30 cm වේ. ලණු කැරලි දෙකේ ම මුළු දිග කොපමණ ද?

2. රතු පාට වයර් කැබැල්ලක දිග 8 m 20 cm කි. නිල් පාට වයර් කැබැල්ලක දිග 5m 30cm කි. එවැනි වයර් කැබලි දෙකක දිග කොපමණ ද?

3. මිනුම් පටියක දිග 1m 50cm කි. එවැනි මිනුම් පටි දෙකක දිග කොපමණ ද?

4. ලෑල්ලක දිග 2m 80cm වේ. එවැනි ලෑලි දෙකක දිග කොපමණ ද?

5. එක් ප්ලාස්ටික් බටයක දිග 3m 20cm වේ. තවත් බටයක දිග 4m 80cm වේ. බට දෙකෙහි ම දිග කොපමණ ද?

6. මීටර 3 සෙන්ටිමීටර 50 දිග රෙදි පටියකින් මීටර 1 සෙන්ටි මීටර 25 කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි රෙදි පටියේ දිග කොපමණ ද?

7. 6m 75cm දිග කඹයකින් 2m 50cm කොටසක් කපා ඉවත් කළේ නම් ඉතිරි කඹ කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?

8. රෙදි 26m 25cm කින් 21m 75cm කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි රෙදි කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?

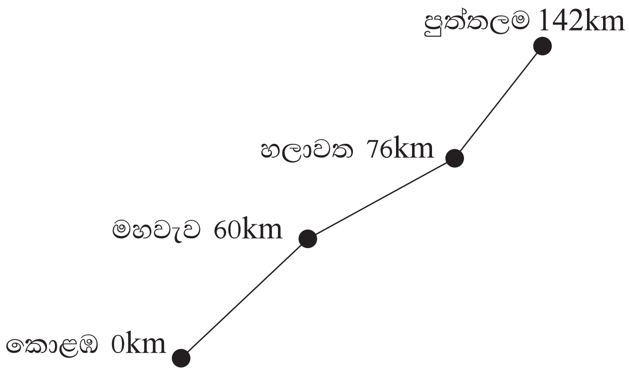
9. රබර් නලයක දිග 18m වේ. එයින් 10m 25cm කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි වන කොටසේ දිග කොපමණ ද?

10. ශාලාවක දිග 20m 38cm වේ. එහි පළල 10m 72cm වේ. එහි පළල හා දිග අතර වෙනස කොපමණ ද?

(11) හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. පැන්සලක දිග මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (මීටර, සෙන්ටිමීටර, කිලෝමීටර)
2. මේස රෙද්දක දිග මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (සෙන්ටිමීටර, මීටර, කිලෝමීටර)
3. ගස් දෙකක් අතර දුර මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (සෙන්ටිමීටර, මීටර, කිලෝමීටර)
4. නිවසේ සිට පාසලට ඇති දුර මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (සෙන්ටිමීටර, කිලෝමීටර)
5. නගර දෙකක් අතර දුර මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (මීටර, සෙන්ටිමීටර, කිලෝමීටර)

(12) පහත දුර සටහන අනුව ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



1. කොළඹ සිට හලාවතට දුර කොපමණ ද? --
2. මහවැව සිට හලාවතට දුර කොපමණ ද? --
3. මහවැව සිට කොළඹට ඇති දුර කොපමණ ද? --
4. හලාවත සිට පුත්තලමට දුර කොපමණ ද? --
5. පුත්තලම සිට මහවැවට ඇති දුර කොපමණ ද? --

(13) පහත දිග ප්‍රමාණයන් කිලෝමීටර හා මීටරවලින් දක්වන්න.

(1) 2 350 m = --

(2) 5 650 m = --

(3) 3 050 m = --

(4) 3 750 m = --

(5) 5 750 m = --

(14) පහත දිග ප්‍රමාණයන් මීටරවලින් දක්වන්න.

(1) 1km 250m = --

(2) 3km 50m = --

(3) 2km 350m = --

(4) 4km 500m = --

(5) 5km 600 m = --

(15) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(1) මිනිසෙක් කිලෝමීටර 2 මීටර 750 ක් බයිසිකලයෙන් ගොස් තව කිලෝමීටර 4 මීටර 100 ක් බසයෙන් ගොස් රැකියා ස්ථානයට යයි. ඔහු ගෙදර සිට රාජකාරී ස්ථානයට ගිය දුර කොපමණ ද?

----

(2) ළමයෙක් පාසලට යාමට මීටර 700 ක් පයින් ද කිලෝමීටර 4 යි මීටර 450 ක් බසයෙන් ද යයි නම් ළමයාගේ නිවසේ සිට පාසලට ඇති දුර කොපමණ ද?

----

(3) නිවසේ සිට පාසලට දුර කිලෝමීටර 5 යි මීටර 750 කි. ළමයෙක් මීටර 350 ක් පයින් ගොස් ඉතිරි දුර බසයෙන් යයි නම් බසයෙන් ගිය දුර කොපමණ ද?

----

(16) සෙන්ටිමීටරවලින් දක්වන්න.

(1) 4m 35cm = --
(2) 3m 40cm = --
(3) 10m 50cm = --
(4) 4m 80cm = --
(5) 5m 5cm = --

(17) මීටර හා සෙන්ටිමීටර වෙන් කරන්න.

(1) 575 cm ⟶ --
(2) 1 020 cm ⟶ --
(3) 790 cm ⟶ --
(4) 1 005 cm ⟶ --
(5) 807 cm ⟶ --

(18) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(1) 5m 40cm දිග වූ රීප්ප 3 ක මුළු දිග කොපමණ ද?

----

(2) A කණ්ඩායම 1m 75cm වූ දම්වැලක් ද B කණ්ඩායම 5m 80cm වූ දම්වැලක් ද සාදන ලදී. දම්වැල් දෙකේ ම මුළු දිග කොපමණ ද?

----

(3) 8m 80cm ක් දිග රිබන් පටියක් 4 දෙනෙකු අතර සමානව බෙදා දුන්නේ නම් එක් අයෙකුට ලැබෙන රිබන් පටියේ දිග කොපමණ ද?

----

(4) 10m 85cm ක් දිග වූ ඉටි රෙද්දකින් 5m 90cm දිග කැබැල්ලක් කපා ගත්තේ නම් ඉතිරි ඉටි රෙදි කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?

Paper ii

දිග හා දුර

1. කිලෝමීටරයක ඇති මීටර ගණන කීය ද ? . . . .
2. මීටර 1000ක් කිලෝමීටර කීය ද ? . . . .
3. මීටර 2000ක් කිලෝමීටර කීය ද ? . . . .
4. කිලෝමීටර 5ක මීටර කීය ද? . . . .
5. කිලෝමීටර 2ක මීටර කීය ද ? . . . .
6. 1 km 500 m මීටරවලින් කොපමණ ද ? . . . .
7. 3050 m කිලෝමීටර සහ මීටරවලින් කියන්න. . . . .

8. මගියකු 25 km 500 mක දුරකින් 18 km 500 mක දුරක් දුම්රියෙන් ද ඉතුරු දුර බසයකින් ද ගමන් කරන ලදි. බසයෙන් ගිය දුර ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

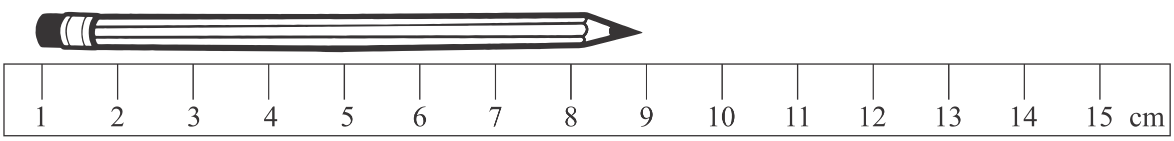
. . . .

9. A නගරයේ සිට B නගරය හරහා C නගරය දක්වා ඇති මාර්ගයේ දිග 12 km 550 mකි. එම මාර්ගයේ A සිට B තෙක් දිග 7 km 750 mක් නම් B සිට C දක්වා දිග කොපමණ ද?

. . . .

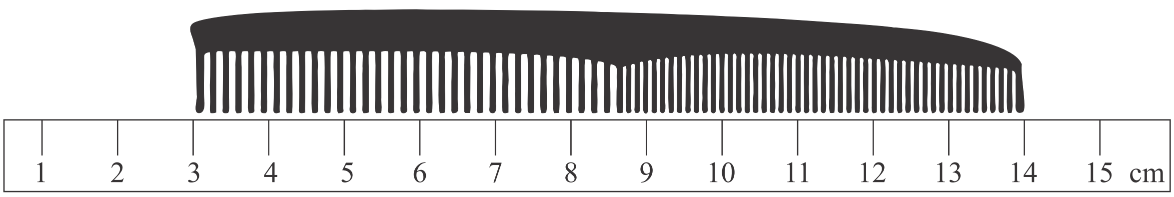
10. මීගමුව සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර . . . . .යි.
11. මහවැව සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර . . . . .යි.
12. හලාවත සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර . . . . .යි.
13. මංගල එළිය සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර . . . . .යි.
14. පුත්තලම සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර . . . . .යි.
15. කොළඹ සිට පුත්තලමට දුර කිලෝමීටර . . . . .යි.

(i)



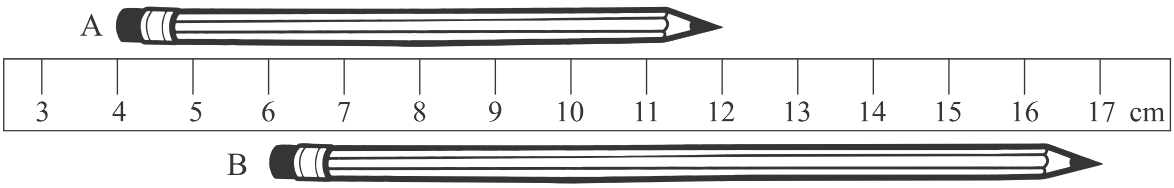
පැන්සලේ දිග ....

(ii)



පනාවේ දිග ....

(iii)



A පැන්සලට වඩා B පැන්සල කොපමණ දිග වැඩි ද ? ....

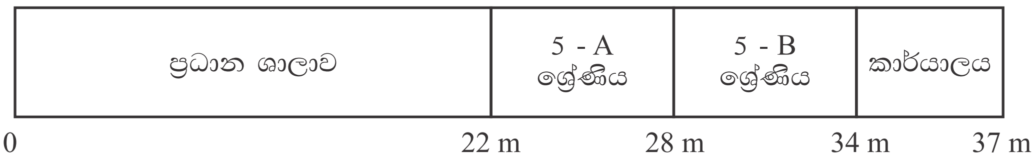
(iv) පහත දුර ප්‍රමාණ සෙන්ටි මීටරවලින් දක්වන්න.

(i)	3 m	=..........................	(iii)	12 m 25 cm	=..........................
(ii)	4 m 72cm	=..........................	(iv)	15 m 6 cm	=..........................

(v) පහත දුර ප්‍රමාණ මීටර හා සෙන්ටි මීටරවලින් දක්වන්න.

(i)	700 cm	=..........................	(iii)	905 cm	=..........................
(ii)	850 cm	=..........................	(iv)	1425 cm	=..........................

(vi) සටහන බලා ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



(i) 5A පන්ති කාමරයේ දිග ....

(ii) 5B පන්ති කාමරයේ හා කාර්යාලයේ මුළු දිග ....

(iii) පන්ති කාමර දෙකට වඩා ප්‍රධාන ශාලාව කොපමණ දිගින් වැඩි ද ? ....

• විසඳන්න.

(i)		(ii)		(iii)	
m	cm	m	cm	m	cm
6	75	18	8	42	52
+ 3	64	+ 12	6	+ 17	89

(iv)		(v)		(vi)	
m	cm	m	cm	m	cm
8	75	28	56	56	6
- 6	23	- 14	72	- 39	9

දිග හා දුර ආශ්‍රිත ගැටලු

(i) 2mක් දිග කෝටුවකින් 72cmක කොටසක් කපා ඉවත් කළේ ය. ඉතුරු කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
....

(ii) 3m 75cm දිග ලී පටියක් සහ 2m 65cm ක් දිග ලී පටියක් ගෙන එකට එකතු කළේ ය. එම පටි දෙකේ ම දිග කොපමණ ද ? ....

(iii) 3m දිග රෙද්දකින් 55cmක් බැගින් දිග වූ රෙදි පටි 5ක් කැපූ පසු ඉතිරි කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
....

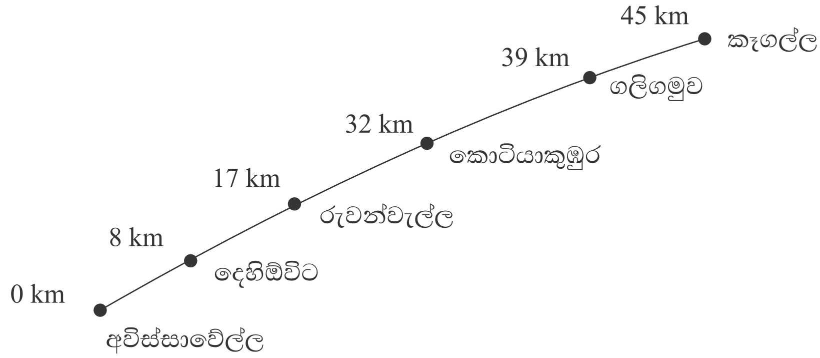
(iv) 8m 45cm දිග කාණුවකින් 3m 80cmක් පවිත්‍ර කළේ ය. පවිත්‍ර නොකළ කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
....

(v) පහත දුර ප්‍රමාණ කිලෝමීටර හා මීටරවලින් දක්වන්න.

(i)	3 000 m	=	(iv)	14 670 m	= ....
(ii)	5 600 m	=	(v)	15 008 m	=..........................
(iii)	2 065 m	=			

(vi) පහත දුර ප්‍රමාණ මීටරවලින් දක්වන්න.

(i)	4 km	=	(iv)	14 km 670 m	= ....
(ii)	6 km 750 m	=	(v)	15 km 8 m	=..........................
(iii)	18 km 80m	=			



- **ඉහත මාර්ග සිතියම ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.**

(i) අවිස්සාවේල්ල සිට රුවන්වැල්ලට දුර කොපමණ ද ? ....

(ii) දෙහිඕවිට සිට ගලිගමුවට දුර කොපමණ ද ? ....

(iii) කොටියාකුඹුර සිට රුවන්වැල්ලට දුර කොපමණ ද ? ....

(iv) අවිස්සාවේල්ල සිට රුවන්වැල්ල හරහා කෑගල්ලට දුර කොපමණ ද ? ....

● දුර කිලෝමීටර වලින් දැක්වෙන සටහන බලා පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

				පොල්ගස්වත්ත
			නූරිය	10
		අංහෙට්ටිගම	12	22
	දැරණියගල	08	20	30
දෙහිඹිවිට	14	22	34	44

දුර ප්‍රමාණ කිලෝමීටරවලිනි.

(i) වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(ii) දැරණියගල සිට පොල්ගස්වත්තට දුර කොපමණ ද ? ....

(iii) පොල්ගස්වත්ත සිට අංහෙට්ටිගමට දුර කොපමණ ද ? ....

(iv) නූරිය සිට දෙහිඹිවිටට දුර කොපමණ ද ? ....

● විසඳන්න.

(i)

km	m
6	350
+ 2	225

(ii)

km	m
18	875
+ 6	905

(iii)

km	m
12	75
+ 6	85

(iv)

km	m
9	750
- 3	275

(v)

km	m
18	350
- 5	684

(vi)

km	m
15	64
- 9	96

● ගැටලු විසඳන්න.

(i) 1kmක් දිග පාරකින් 650m කට තාර දමන ලදී, තාර නොදමන ලද කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
....

(ii) පාරක් පවිත්‍ර කිරීමේ දී දිනකට 650mක් බැගින් දින පහක් පවිත්‍ර කළේ ය. දින පහ අවසානයේ පවිත්‍ර වූ මුළු දුර ප්‍රමාණය කොපමණ ද ? ....

(iii) 212mක් දිග රෙදි ප්‍රමාණයක් 6m බැගින් වූ කොටස්වලට කපන ලදී.

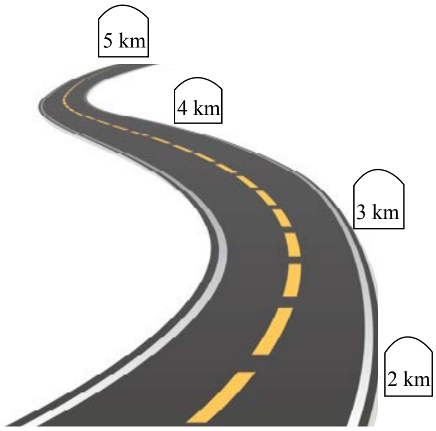
(i) කැපූ රෙදි කැබලි ගණන කීය ද ? ....

(ii) ඉතිරි රෙදි කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද? ....

පිළිතුරු

Answer

10 දිග හා දුර - 1



දිග මැනීමට කිලෝමීටර ද යොදා ගැනේ.

කිලෝමීටරය සඳහා වන සම්මත සංකේතය km වේ.

උදාහරණය

- මහවැලි ගඟේ දිග කිලෝමීටර 335කි.
- කුරුණෑගල හා මහනුවර නගර අතර දුර 42 kmකි.

මීටර 1000ක් කිලෝමීටරයකි.
1000 m = 1 km

1 කිලෝමීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 3000 m = 3 km

(1) 2000 m **2 km** (2) 4000 m **4 km** (3) 5000 m **5 km**
(4) 7000 m **7 km** (5) 12 000 m **12 km**

2 මීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 4 km = 4000 m

(1) 6 km **6 000 m** (2) 8 km **8 000 m** (3) 15 km **15 000 m**
(4) 30 km **30 000 m** (5) 42 km **42 000 m**

3 කිලෝමීටර හා මීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 4250 m = 4000 m + 250 m
= 4 km 250 m

(1) 3080 m **3 km 80 m** (2) 5050 m **5 km 50m** (3) 6215 m **6 km 215 m**

(4) 17 287 m **17 km 287 m** (5) 28 780 m **28 km 780 m**

4 මීටරවලින් ලියන්න.

උදාහරණය 2 km 400 m = 2000 m + 400 m
= 2400 m

(1) 10 km 155 m **10 155 m** (2) 6 km 550 m **6 550 m** (3) 9 km 190 m **9 190 m**

(4) 8 km 404 m **8 404 m** (5) 17 km 60 m **17 060 m**

5 එකතු කරන්න.

උදාහරණය 1

	km	m
	4	210
+	3	190
	7	400

උදාහරණය 2

	km	m
	16	35
+	3	80
	19	115

(1)

	km	m
	9	126
+	1	334
	10	**460**

(2)

	km	m
	12	100
+	8	200
	20	**300**

(3)

	km	m
	1	300
+	24	700
	26	**000**

(4)

	km	m
	30	423
+	11	976
	42	**399**

(5)

	km	m
	34	371
+	13	841
	48	**212**

(6)

	km	m
	24	54
+	3	62
	27	**116**

6 වගන්ති ලියා විසඳන්න.

උදාහරණය

පාපැදි තරගකරුවෙක් පළමුවන දින 32 km 400 m ක දුරක් ද දෙවන දින 27 km 600 m ක දුරක් ද ගමන් කළේ ය. දින දෙක අවසානයේ දී ගමන් කළ මුළු දුර කොපමණ ද?

		km	m
පළමුවන දින ගමන් කළ දුර	=	32	400
දෙවන දින ගමන් කළ දුර	=	27	600
දින දෙක අවසානයේ ගමන් කළ මුළු දුර	=	60	000

දින දෙක අවසානයේ ගමන් කළ මුළු දුර 60 km වේ.

(1) කොන්ත්‍රාත්කරුවෙක් පළමු සතිය තුළ 24 km 310 m ක දුරකට ද දෙවන සතිය තුළ 17 km 700 m ක දුරකට ද පාරක තාර දමයි. තාර දැමූ මුළු දුර කොපමණ ද? **42 km 010 m**

(2) කම්කරුවෙක් පළමුවන දිනයේ දී 10 km 800 m ක දුරකට ද දෙවන දිනයේ දී 6 km 500 m ක දුරකට ද විදුලි රැහැන් ඇදියි. දින දෙක අවසානයේ දී ඔහු කොපමණ දුරකට විදුලි රැහැන් ඇද තිබේ ද? **17 km 300 m**

(3) කවීන් 17 km 700 m ක දුරක් බසයෙන් ද 4 km 500 m ක දුරක් ත්‍රිරෝද රථයෙන් ද 800 m ක දුරක් පයින් ද ගමන් කළේ ය.
(i) බසයෙන් හා ත්‍රිරෝද රථයෙන් ගමන් කළ දුර කොපමණ ද? **22 km 200 m**
(ii) ත්‍රිරෝද රථයෙන් හා පයින් ගමන් කළ දුර කොපමණ ද? **5 km 300 m**

7 අඩු කරන්න.

උදාහරණය 1

	km	m
	4	311
−	2	210
	2	101

උදාහරණය 2

	km	m
	35	594
−	12	751
	22	843

(1)

	km	m
	26	923
−	15	733
	11	**190**

(2)

	km	m
	54	187
−	23	384
	30	**803**

(3)

	km	m
	81	482
−	20	565
	60	**917**

(4)

	km	m
	77	144
−	35	235
	41	**909**

(5)

	km	m
	10	608
−	8	711
	1	**897**

(6)

	km	m
	6	85
−	2	275
	3	**810**

8 වගන්ති ලියා විසඳන්න.

උදාහරණය

ජල නළ එළීම සඳහා කැපිය යුතු කාණුවේ මුළු දිග 21 km 410 mකි. වර්ෂාව හේතුවෙන් කපා නිම කළ හැකි වූයේ 8 km 500 mක දිගක් පමණි. කාණුවේ තව කොපමණ දිගක් කැපීමට තිබේ ද?

		km	m
කාණුවේ මුළු දිග	=	21	410
කපන ලද කොටසේ දිග	=	8	500
කැපීමට ඇති දිග	=	12	910

කාණුවේ කැපීමට ඇති දිග 12 km 910 m වේ.

(1) කොළඹ සිට කතරගමට ගමන් කරන බසයක් තේ බීම සඳහා නවත්වන විට 80 km 500 mක දුරක් ගමන් කර තිබුණි. කොළඹ සිට කතරගමට ඇති මුළු දුර 219 kmක් වේ. ගමන නිමා කිරීමට තව කොපමණ දුරක් යා යුතුව තිබේ ද? **138 km 500 m**

(2) මෝටර් රථයකින් ගමන් කරන සංචාරකයෙක් පළමු දිනයේ දී 124 km 440 mක දුරක් ගමන් කළේ ය. ඔහු දෙවන දිනයේ ගමන් කළේ පළමු දිනයේ ගමන් කළ දුරට වඩා 10 km 110 mක දුරක් අඩුවෙනි. ඔහු දෙවන දිනයේ ගමන් කළ දුර කොපමණ ද? **114 km 330 m**

(3) A ඇළ මාර්ගයේ දිග 43 kmකි. B ඇළ මාර්ගයේ දිග 87 km 400 mකි. A ඇළ මාර්ගයට වඩා B ඇළ මාර්ගය කොපමණ දිගින් වැඩි ද? **44 km 400 m**

(4) සහන්ට 12 kmක දුරක් යා යුතු විය. ඔහු එයින් 10 km 200 mක දුරක් බසයෙන් ගමන් කළේ ය. ඉතුරු දුර ත්‍රිරෝද රථයකින් ගමන් කළේ නම් ඔහු ත්‍රිරෝද රථයෙන් ගමන් කළ දුර කොපමණ ද? **1 km 800 m**

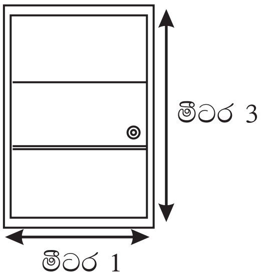
Paper i

දිග මැනීම

(01) සම්මත සංකේතය යොදා ලියන්න.

1. මීටර 8 = ...8m....
2. මීටර 64 = ...64m....
3. මීටර 76 = ...76m....
4. මීටර 99 = ...99m....

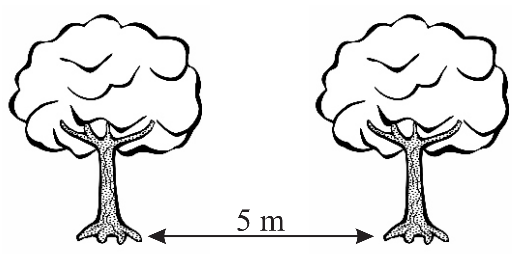
(02) සංකේතය යොදා ලියන්න.



දොරේ උස - ....3m....

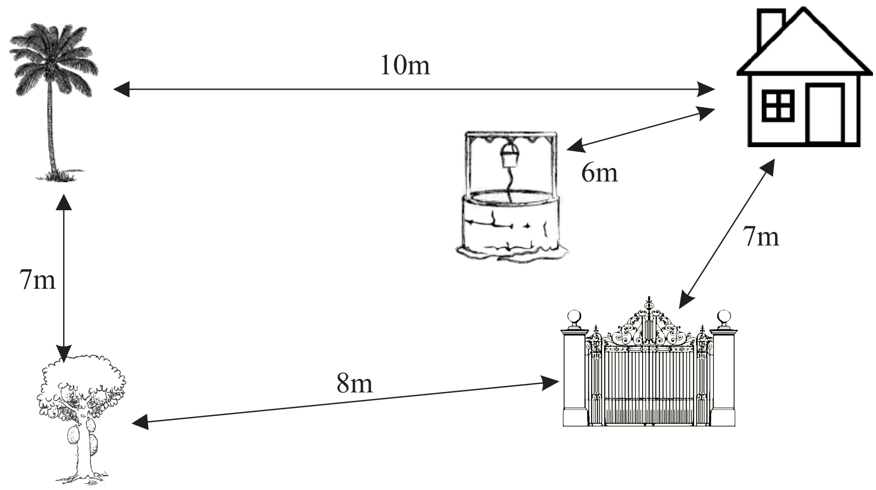
දොරේ පළල - ....1m....

(03) වචනයෙන් ලියන්න.



ගස් දෙක අතර දුර - ....óg r 5....

(04) රූපසටහන ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.



1. අඩු ම දුරක් ඇත්තේ ....ළිඳ.... සහ ....නිවස.... අතර ය.
2. නිමල් නිවසේ සිට ගේට්ටුව පසුකර කොස් ගස ළඟට ගියේ නම්, නිමල් ගිය දුර කොපමණ ද?
   ....15m....
3. නිවසේ සිට පොල් ගස පසුකර කොස් ගස වෙත යාමට කොපමණ දුරක් ගමන් කළ යුතු ද?
   ....17m....

(05) සෙන්ටිමීටරවලින් ලියන්න.

1. 2 m = 200cm
2. 4 m = 400cm
3. 3 m = 300cm
4. 15 m = 1500cm
5. 12 m = 1200cm

(06) මීටරවලින් ලියන්න.

1. 300 cm = 3m
2. 500 cm = 5m
3. 1 500 cm = 15m
4. 1 800 cm = 18m
5. 1 100 cm = 11m

(07) මීටර හා සෙන්ටිමීටරවලින් ලියන්න.

1. 358 cm = 3m 58cm
2. 1 090 cm = 10m 90cm
3. 1 330 cm = 13m 30cm
4. 1 225 cm = 12m 25cm
5. 578 cm = 5m 78cm

(08) එකතු කරන්න.

(1)

	m	cm
	3	50
+	2	21
	5	71

(2)

	m	cm
	2	00
+	4	45
	6	45

(3)

	m	cm
	5	75
+	4	15
	9	90

(4)

	m	cm
	5	32
+	3	75
	9	07

(5)

	m	cm
	6	70
+	2	32
	9	02

(6)

	m	cm
	7	80
+	5	20
	13	00

(09) අඩු කරන්න.

(1)

	m	cm
	9	70
-	6	20
	3	50

(2)

	m	cm
	14	30
-	3	15
	11	15

(3)

	m	cm
	8	25
-	3	25
	5	00

(4)

	m	cm
	73	35
-	21	45
	51	90

(5)

	m	cm
	8	60
-	3	80
	4	80

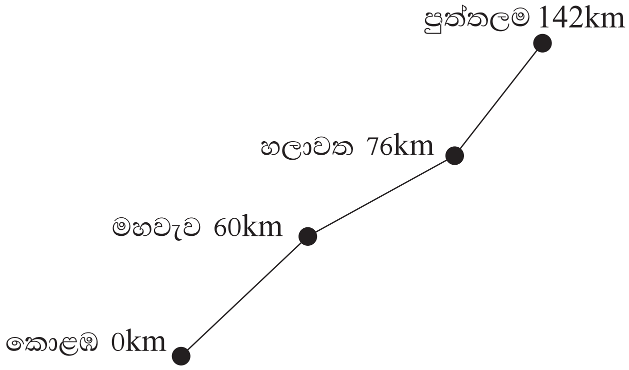
(10) ගැටලු විසඳන්න.

1. එක් ලණු කැරැල්ලක දිග 5 m 60cm කි. තවත් ලණු කැරැල්ලක දිග 3m 30 cm වේ. ලණු කැරලි දෙකේ ම මුළු දිග කොපමණ ද?
   8m 90cm
2. රතු පාට වයර් කැබැල්ලක දිග 8 m 20 cm කි. නිල් පාට වයර් කැබැල්ලක දිග 5m 30cm කි. එවැනි වයර් කැබලි දෙකක දිග කොපමණ ද?
   13m 50cm
3. මිනුම් පටියක දිග 1m 50cm කි. එවැනි මිනුම් පටි දෙකක දිග කොපමණ ද?
   3m
4. ලෑල්ලක දිග 2m 80cm වේ. එවැනි ලෑලි දෙකක දිග කොපමණ ද?
   5m 60cm
5. එක් ප්ලාස්ටික් බටයක දිග 3m 20cm වේ. තවත් බටයක දිග 4m 80cm වේ. බට දෙකෙහි ම දිග කොපමණ ද?
   8m
6. මීටර 3 සෙන්ටිමීටර 50 දිග රෙදි පටියකින් මීටර 1 සෙන්ටි මීටර 25 කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි රෙදි පටියේ දිග කොපමණ ද?
   2m 25cm
7. 6m 75cm දිග කඹයකින් 2m 50cm කොටසක් කපා ඉවත් කළේ නම් ඉතිරි කඹ කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?
   4m 25cm
8. රෙදි 26m 25cm කින් 21m 75cm කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි රෙදි කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?
   4m 50cm
9. රබර් නලයක දිග 18m වේ. එයින් 10m 25cm කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි වන කොටසේ දිග කොපමණ ද?
   7m 75cm
10. ශාලාවක දිග 20m 38cm වේ. එහි පළල 10m 72cm වේ. එහි පළල හා දිග අතර වෙනස කොපමණ ද?
    9m 66cm

(11) හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1. පැන්සලක දිග මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (මීටර, සෙන්ටිමීටර, කිලෝමීටර)
2. මේස රෙද්දක දිග මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (සෙන්ටිමීටර, මීටර, කිලෝමීටර)
3. ගස් දෙකක් අතර දුර මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (සෙන්ටිමීටර, මීටර, කිලෝමීටර)
4. නිවසේ සිට පාසලට ඇති දුර මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (සෙන්ටිමීටර, කිලෝමීටර)
5. නගර දෙකක් අතර දුර මනිනු ලබන්නේ .... වලිනි. (මීටර, සෙන්ටිමීටර, කිලෝමීටර)

(12) පහත දුර සටහන අනුව ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



1. කොළඹ සිට හලාවතට දුර කොපමණ ද? ------------ 76km ------------
2. මහවැව සිට හලාවතට දුර කොපමණ ද? ------------ 16km ------------
3. මහවැව සිට කොළඹට ඇති දුර කොපමණ ද? ------------ 82km ------------
4. හලාවත සිට පුත්තලමට දුර කොපමණ ද? ------------ 66km ------------
5. පුත්තලම සිට මහවැවට ඇති දුර කොපමණ ද? ------------ 82km ------------

(13) පහත දිග ප්‍රමාණයන් කිලෝමීටර හා මීටරවලින් දක්වන්න.

(1) 2 350 m = ------------ 2km 350m ------------
(2) 5 650 m = ------------ 5km 650m ------------
(3) 3 050 m = ------------ 3km 050m ------------
(4) 3 750 m = ------------ 3km 750m ------------
(5) 5 750 m = ------------ 5km 750m ------------

(14) පහත දිග ප්‍රමාණයන් මීටරවලින් දක්වන්න.

(1) 1km 250m = ------------ 1250m ------------
(2) 3km 50m = ------------ 3050m ------------
(3) 2km 350m = ------------ 2350m ------------
(4) 4km 500m = ------------ 4500m ------------
(5) 5km 600 m = ------------ 5600m ------------

(15) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(1) මිනිසෙක් කිලෝමීටර 2 මීටර 750 ක් බයිසිකලයෙන් ගොස් තව කිලෝමීටර 4 මීටර 100 ක් බසයෙන් ගොස් රැකියා ස්ථානයට යයි. ඔහු ගෙදර සිට රාජකාරී ස්ථානයට ගිය දුර කොපමණ ද?

6km 850m

(2) ළමයෙක් පාසලට යාමට මීටර 700 ක් පයින් ද කිලෝමීටර 4 යි මීටර 450 ක් බසයෙන් ද යයි නම් ළමයාගේ නිවසේ සිට පාසලට ඇති දුර කොපමණ ද?

5km 150m

(3) නිවසේ සිට පාසලට දුර කිලෝමීටර 5 යි මීටර 750 කි. ළමයෙක් මීටර 350 ක් පයින් ගොස් ඉතිරි දුර බසයෙන් යයි නම් බසයෙන් ගිය දුර කොපමණ ද?

5km 400m

(16) සෙන්ටිමීටරවලින් දක්වන්න.

(1) 4m 35cm = 435m

(2) 3m 40cm = 340m

(3) 10m 50cm = 1050m

(4) 4m 80cm = 480m

(5) 5m 5cm = 505m

(17) මීටර හා සෙන්ටිමීටර වෙන් කරන්න.

(1) 575 cm → 5m 75cm

(2) 1 020 cm → 10m 20cm

(3) 790 cm → 7m 90cm

(4) 1 005 cm → 10m 05cm

(5) 807 cm → 8m 07cm

(18) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(1) 5m 40cm දිග වූ රීප්ප 3 ක මුළු දිග කොපමණ ද?

16m 20cm

(2) A කණ්ඩායම 1m 75cm වූ දම්වැලක් ද B කණ්ඩායම 5m 80cm වූ දම්වැලක් ද සාදන ලදී. දම්වැල් දෙකේ ම මුළු දිග කොපමණ ද?

7m 55cm

(3) 8m 80cm ක් දිග රිබන් පටියක් 4 දෙනෙකු අතර සමානව බෙදා දුන්නේ නම් එක් අයෙකුට ලැබෙන රිබන් පටියේ දිග කොපමණ ද?

2m 20cm

(4) 10m 85cm ක් දිග වූ ඉටි රෙද්දකින් 5m 90cm දිග කැබැල්ලක් කපා ගත්තේ නම් ඉතිරි ඉටි රෙදි කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?

4m 95cm

Paper ii

දිග හා දුර

1. කිලෝමීටරයක ඇති මීටර ගණන කීය ද ? ...1000m...
2. මීටර 1000ක් කිලෝමීටර කීය ද ? ...1km...
3. මීටර 2000ක් කිලෝමීටර කීය ද ? ...2km...
4. කිලෝමීටර 5ක මීටර කීය ද? ...5000m...
5. කිලෝමීටර 2ක මීටර කීය ද ? ...2000m...
6. 1 km 500 m මීටරවලින් කොපමණ ද ? ...1500m...
7. 3050 m කිලෝමීටර සහ මීටරවලින් කියන්න. 3km 050m

8. මගියකු 25 km 500 mක දුරකින් 18 km 500 mක දුරක් දුම්රියෙන් ද ඉතුරු දුර බසයකින් ද ගමන් කරන ලදි. බසයෙන් ගිය දුර ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

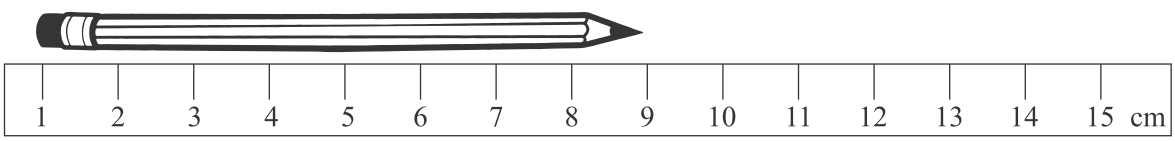
...7km......

9. A නගරයේ සිට B නගරය හරහා C නගරය දක්වා ඇති මාර්ගයේ දිග 12 km 550 mකි. එම මාර්ගයේ A සිට B තෙක් දිග 7 km 750 mක් නම් B සිට C දක්වා දිග කොපමණ ද?

4km 800m

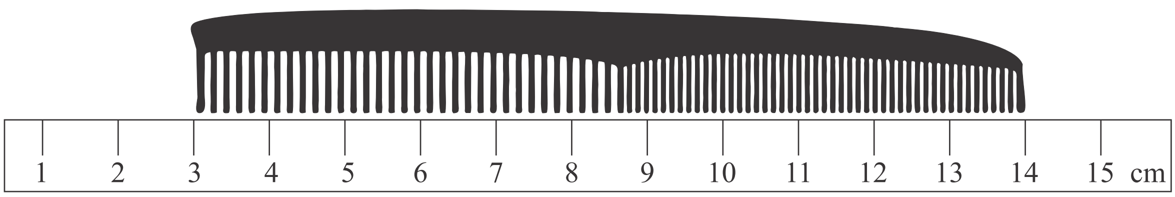
10. මීගමුව සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර 35km යි.
11. මහවැව සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර 60km යි.
12. හලාවත සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර 76km යි.
13. මංගල එළිය සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර 108km යි.
14. පුත්තලම සිට කොළඹට දුර කිලෝමීටර 142km යි.
15. කොළඹ සිට පුත්තලමට දුර කිලෝමීටර 142km යි.

(i)



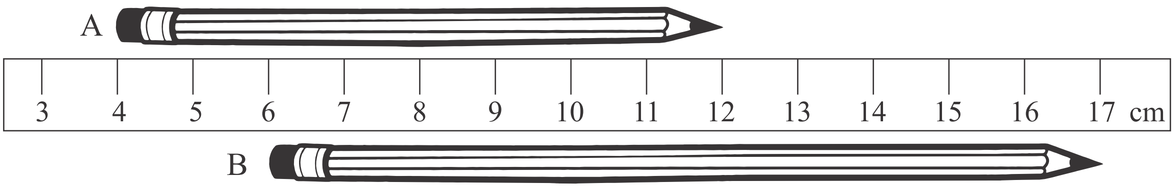
පැන්සලේ දිග ...8cm.....

(ii)



පනාවේ දිග 11cm...

(iii)



A පැන්සලට වඩා B පැන්සල කොපමණ දිග වැඩි ද ? 3cm

(iv) පහත දුර ප්‍රමාණ සෙන්ටි මීටරවලින් දක්වන්න.

(i) 3 m = 300cm

(ii) 4 m 72cm = 472cm

(iii) 12 m 25 cm = 1225cm

(iv) 15 m 6 cm = 156cm

(v) පහත දුර ප්‍රමාණ මීටර හා සෙන්ටි මීටරවලින් දක්වන්න.

(i) 700 cm = 7m

(ii) 850 cm = 8m 50cm

(iii) 905 cm = 9m 5cm

(iv) 1425 cm = 14m 25cm

(vi) සටහන බලා ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රධාන ශාලාව	5 - A ශ්‍රේණිය	5 - B ශ්‍රේණිය	කාර්යාලය
0 – 22 m	22 m – 28 m	28 m – 34 m	34 m – 37 m

(i) 5A පන්ති කාමරයේ දිග 6m

(ii) 5B පන්ති කාමරයේ හා කාර්යාලයේ මුළු දිග 6m

(iii) පන්ති කාමර දෙකට වඩා ප්‍රධාන ශාලාව කොපමණ දිගින් වැඩි ද ? 10m

- විසඳන්න.

(i)

m	cm
6	75
+ 3	64
10	39

(ii)

m	cm
18	8
+ 12	6
30	14

(iii)

m	cm
42	52
+ 17	89
60	41

(iv)

m	cm
8	75
- 6	23
2	52

(v)

m	cm
28	56
- 14	72
13	84

(vi)

m	cm
56	6
- 39	9
16	7

දිග හා දුර ආශ්‍රිත ගැටලු

(i) 2mක් දිග කෝටුවකින් 72cmක කොටසක් කපා ඉවත් කළේ ය. ඉතුරු කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
1m 28cm

(ii) 3m 75cm දිග ලී පටියක් සහ 2m 65cm ක් දිග ලී පටියක් ගෙන එකට එකතු කළේ ය. එම පටි දෙකේ ම දිග කොපමණ ද ? 1m 10cm

(iii) 3m දිග රෙද්දකින් 55cmක් බැගින් දිග වූ රෙදි පටි 5ක් කැපූ පසු ඉතිරි කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
25cm

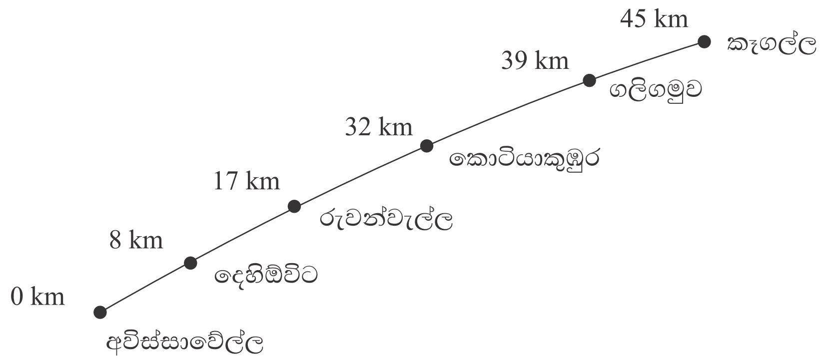
(iv) 8m 45cm දිග කාණුවකින් 3m 80cmක් පවිත්‍ර කළේ ය. පවිත්‍ර නොකළ කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
4m 65cm

(v) පහත දුර ප්‍රමාණ කිලෝමීටර හා මීටරවලින් දක්වන්න.

(i) 3 000 m = 3km
(ii) 5 600 m = 5km 600m
(iii) 2 065 m = 2km 065m
(iv) 14 670 m = 14km 670m
(v) 15 008 m = 15km 008m

(vi) පහත දුර ප්‍රමාණ මීටරවලින් දක්වන්න.

(i) 4 km = 4000m
(ii) 6 km 750 m = 6750m
(iii) 18 km 80m = 18080m
(iv) 14 km 670 m = 14670m
(v) 15 km 8 m = 15008m



- **ඉහත මාර්ග සිතියම ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.**

(i) අවිස්සාවේල්ල සිට රුවන්වැල්ලට දුර කොපමණ ද ? 17km

(ii) දෙහිඕවිට සිට ගලිගමුවට දුර කොපමණ ද ? 31km

(iii) කොටියාකුඹුර සිට රුවන්වැල්ලට දුර කොපමණ ද ? 15km

(iv) අවිස්සාවේල්ල සිට රුවන්වැල්ල හරහා කෑගල්ලට දුර කොපමණ ද ? 45km

● දුර කිලෝමීටර වලින් දැක්වෙන සටහන බලා පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

				පොල්ගස්වත්ත
නුවරිය				10
අංහෙට්ටිගම			12	22
දැරණියගල		08	20	30
දෙහිඹිවිට	14	22	34	44

දුර ප්‍රමාණ කිලෝමීටරවලිනි.

(i) වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(ii) දැරණියගල සිට පොල්ගස්වත්තට දුර කොපමණ ද ? 30km

(iii) පොල්ගස්වත්ත සිට අංහෙට්ටිගමට දුර කොපමණ ද ? 22m

(iv) නුවරිය සිට දෙහිඹිවිටට දුර කොපමණ ද ? 34km

● විසඳන්න.

(i)

km	m
6	350
+ 2	225
8	575

(ii)

km	m
18	875
+ 6	905
25	780

(iii)

km	m
12	75
+ 6	85
18	160

(iv)

km	m
9	750
- 3	275
6	475

(v)

km	m
18	350
- 5	684
12	726

(vi)

km	m
15	64
- 9	96
5	968

● ගැටලු විසඳන්න.

(i) 1kmක් දිග පාරකින් 650m කට තාර දමන ලදී, තාර නොදමන ලද කොටසේ දිග කොපමණ ද ?
350m

(ii) පාරක් පවිත්‍ර කිරීමේ දී දිනකට 650mක් බැගින් දින පහක් පවිත්‍ර කළේ ය. දින පහ අවසානයේ පවිත්‍ර වූ මුළු දුර ප්‍රමාණය කොපමණ ද ? 3250m

(iii) 212mක් දිග රෙදි ප්‍රමාණයක් 6m බැගින් වූ කොටස්වලට කපන ලදී.
(i) කැපූ රෙදි කැබලි ගණන කීය ද ? 35
(ii) ඉතිරි රෙදි කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද? 2m

අප උපකාරක පංතියේදී ලබා දෙන මෙම නිබන්ධනය ද ඇතුලු මෙවැනි නිබන්ධන රාශියක් pdf ලෙස 3in1 Group එකෙන් ලබා ගත හැක.

සුවහසක් ශිෂ්‍යත්ව විභාගයට පෙනී සිටින දරුවන් වෙනුවෙන් වාණිජ අරමුණකින් තොරව සතුටින් ලබා දෙන නිබන්ධන නම වෙනස් කර අලෙවි කිරීමට කටයුතු නොකරන්න. පාසල් හෝ උපකාරක පංති සඳහා යොදා ගත හැකිය. ඔබ විසින් ලබා දෙන Like එක Comment එක අපට ශක්තියකි.

අප 3in1 Youtube නාලිකාවෙන් ප්‍රශ්න පත්‍ර සඳහා පිළිතුරු සාකච්ඡා කිරීම නැරඹිය හැකිය.

ස්තූතියි !

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

3 in 1 youtube නාලිකාව ඔස්සේ නැරඹිය හැකිය.

Online Class details – WhatsApp 071 – 9020298 Facebook 3in1 Youtube 3in1

එක් කණ්ඩායමකට සිසුන් 10ක් පමණක් බඳවා ගැනේ