6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

4 පාඩම

කාලය

වසන්ත බණ්ඩාර

(විද්‍යා පීඨ ගණිත පුහුණු)

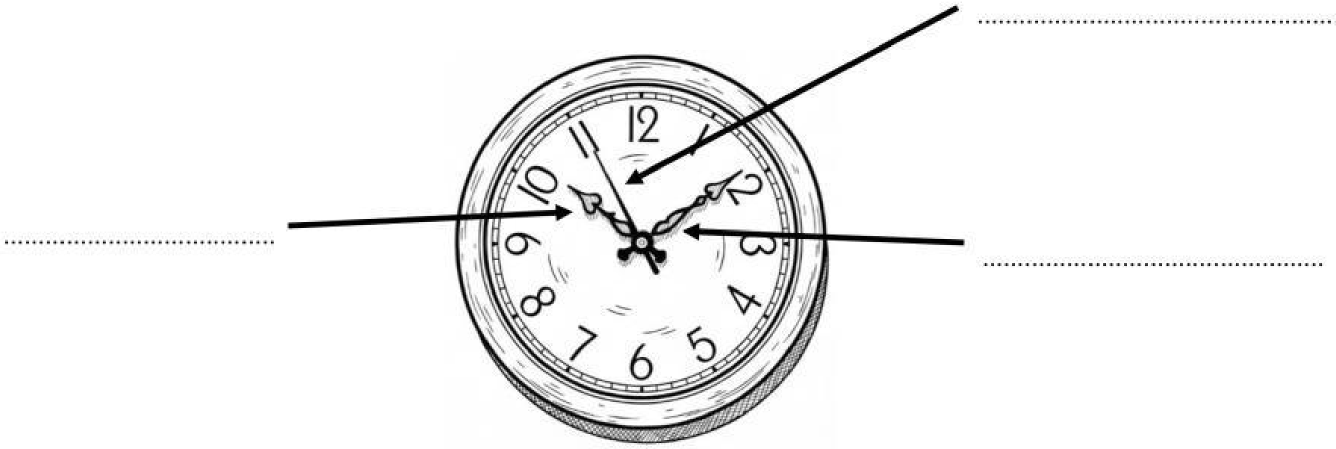
071 4469743

LIVEWORKSHEETS

Win Maths Wasantha Bandara ගණිතය

LIVEWORKSHEETS

පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් වේලාව නිවැරදිව කියවීම



- ඔරලෝසුවක කටු තුනක් පවතී.

....

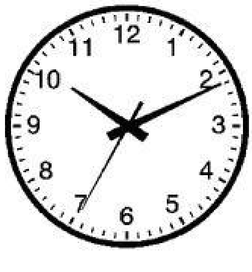
....

....

- ඔරලෝසුවේ කටු තුනම දක්ෂිණාවර්තව කරකැවේ
- තත්පර කටුව සම්පූර්ණයෙන් වටයක් ගමන් කිරීමට ගතවන කාලය මිනිත්තු එකකි.

- මිනිත්තු කටුව සම්පූර්ණයෙන් වටයක් ගමන් කිරීමට ගතවන කාලය පැය එකකි.

- පැය කටුව සම්පූර්ණයෙන් වට දෙකක් යාමට එක් දිනයක් ගතවේ.



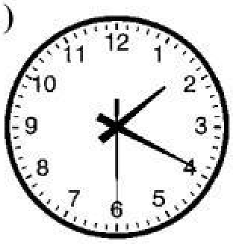
....

LIVEWORKSHEETS

අභ්‍යාසය 01

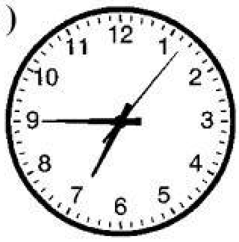
01. පහත එක් එක් ඔරලෝසුවේ දැක්වෙන වේලාවන් පැය, මිනිත්තු හා තත්පර ඇසුරෙන් ලියා දක්වන්න.

(i)



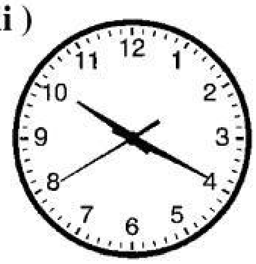
....

(ii)



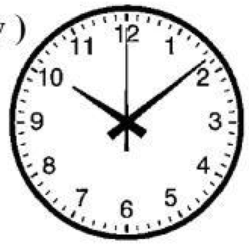
....

(iii)



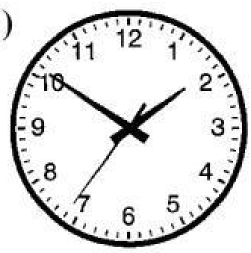
....

(iv)



....

(v)



....

LIVEWORKSHEETS

පෙරවරු හා පස්වරු හඳුනා ගැනීම.

- පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් එක් දිනයක් තුළ එකම වේලාව අවස්ථා දෙකකදී පෙන්නුම් කරයි.

වේලාව : උදෑසන 07:00

වේලාව : රාත්‍රී 07:00

- මේ නිසා එක් දිනයක් වරු දෙකක් ලෙස බෙදා ඇත.
  එනම්,
  පෙරවරු : මධ්‍යම රාත්‍රී 12:00 සිට මධ්‍යාන 12:00 දක්වා කාලය.
  පස්වරු : මධ්‍යාහ්න 12:00 සිට මධ්‍යම රාත්‍රී 12:00 දක්වා කාලය

- දිවා කාලයේදී කටු තුනම 12 ට යොමුව ඇති විට වේලාව මධ්‍යාහ්න 12:00 වේ.
- රාත්‍රී කාලයේදී කටු තුනම 12 ට යොමුව ඇති වේලාව මධ්‍යම රාත්‍රී 12:00 වේ.
- මධ්‍යම රාත්‍රී 12:00 සිට ඊළඟ මධ්‍යම රාත්‍රී 12:00 දක්වා කාලය දිනයක් වේ.

පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් වේලාව කියවීම

පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් වේලාව කියවීමේදී පෙරවරු හෝ පස්වරු භාවිත නොවේ. ඊට හේතුව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් මධ්‍යාන දොළහට පසු වේලාවන් 13:00 සිට 24:00 දක්වා අංක වලින් හඳුන්වයි.

එනම්,

පෙ.ව.- ....

ප.ව.- ....

උදා : ....

....

....

LIVEWORKSHEETS

සම්මත ආකාරයෙන් වේලාව දැක්වීම.

- රට රටවල් අතර ගනුදෙනු කිරීම වැනි විවිධ ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීමේදී වේලාව යනු ඉතා වැදගත් මිනුමකි.
- මේ නිසා වේලාව කියවීමට **අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයක්** හඳුන්වා දී ඇත.

පැය : මිනිත්තු : තත්පර

hh : mm : ss

- පැය, මිනිත්තු හා තත්පර ගණන ඉලක්කම් දෙකකින් ලියා දක්වයි
- තත්පර ගණන නොදක්වන අවස්ථාවලදී පැය හා මිනිත්තු පමණක් ලියා දක්වයි.
- පැය, මිනිත්තු හා තත්පර වෙන්කර දක්වයි.

❖ **පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් දැක්වෙන වේලාවන් පහත පරිදි සම්මත ක්‍රමයට ලියා දැක්විය හැක.**

පැය 12 ක්‍රමයට අනුව වේලාව	සම්මත ක්‍රමයට අනුව වේලාව
පෙ.ව. 1.00	
පෙ.ව. 2.00	
පෙ.ව. 3.00	
පෙ.ව. 4.00	
පෙ.ව. 5.00	
පෙ.ව. 6.00	
පෙ.ව. 7.00	
පෙ.ව. 8.00	
පෙ.ව. 9.00	
පෙ.ව. 10.00	
පෙ.ව. 11.00	
මධ්‍යාහ්න 12.00	
ප.ව. 1.00	
ප.ව. 2.00	
ප.ව. 3.00	
ප.ව. 4.00	
ප.ව. 5.00	
ප.ව. 6.00	
ප.ව. 7.00	
ප.ව. 8.00	
ප.ව. 9.00	
ප.ව. 10.00	
ප.ව. 11.00	
මධ්‍යම රාත්‍රී 12.00	

Win Maths Vasantha Bandara

LIVEWORKSHEETS

අභ්‍යාසය 02

01. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු දුම්රිය මාර්ගය වන කොළඹ සිට කන්කසන්තුරය දක්වා වන දුම්රිය මාර්ගයේ කොළඹින් පෙරවරු 8:00 පිටත් වූ දුම්රියක් එක් එක් නැවතුම් පොළවල් පසුකර යන වේලාවන් පහත දැක්වේ.එම වේලාවල් සම්මත ආකාරයෙන් දක්වන්න.

නැවතුම් පොළ	පසුකර යන වේලාවන්	වේලාව සම්මත ආකාරයෙන්
කොළඹ කොටුව	පෙ.ව. 8:00	
පොල්ගහවෙල	පෙ.ව. 9:20	
කුරුණෑගල	පෙ.ව. 9:45	
මහව හන්දිය	පෙ.ව. 10:25	
අනුරාධපුරය	ප.ව. 12:20	
වවුනියාව	ප.ව. 1:00	
කිලිනොච්චිය	ප.ව. 2:10	
යාපනය	ප.ව. 3:15	
කන්කසන්තුරේ	ප.ව. 3:30	

02. පහත එක් එක් සිදුවීම්හි වේලාවන් සම්මත ආකාරයෙන් සඳහන් කරමින් නැවත ලියන්න.

i. කසුන්ගේ පාසල ආරම්භ වන්නේ පෙරවරු 7:30 ට ය.

....

ii. පවුලේ සැම එක්ව දහවල් ආහාරය ගන්නේ පස්වරු 1:45 ට ය.

....

iii. රුවන්ගේ ප්‍රියතම කාටූන් වැඩසටහන රූපවාහිනියේ විකාශය වන්නේ පස්වරු 5:00 ට ය.

....

iv. යාපනය බලා ධාවනයවන රාත්‍රී තැපැල්දුම්රිය කොළඹින් පිටත් වන්නේ පස්වරු 8:15 ට ය.

....

v. නව වසර උදාවන්නේ මධ්‍යම රාත්‍රී 12:00 ට ය.

....

LIVEWORKSHEETS

03. පහත වගන්ති අතරින් සත්‍ය විය හැකි වගන්ති ඉදිරියෙන් " √ " ලකුණද අසත්‍ය විය හැකි වගන්ති ඉදිරියෙන් " **X** " ලකුණද යොදන්න.

i. පියල් පාසල නිමවී ගෙදර පැමිණෙන විට සාමාන්‍යයෙන් වේලාව පැය 02:30 පමණ වේ. ☐

ii. කසුන් උදෑසන අවදි වීමට ප්‍රමාද වීම නිසා එදින පාසලට යනවිට වේලව පැය 08:15 පමණ විය. ☐

iii. සෑම දිනකම සාමාන්‍යයෙන් පැය 06:00 වේලාවට පෙර අවදිවීම හොඳ පුරුද්දකි. ☐

iv. නිමල් දහවල් කාලයේදි ක්‍රිකට් ක්‍රීඩා කිරීමට පිට්ටනියට ගිය අතර ඔහු නැවත පැමිණෙන විට වේලාව පැය 05:30 පමණ විය. ☐

v. පැය 08:30 ට රත්නපුර නගරයෙන් පිටත් වූ බස් රථයක් පැය 12:00 පමණ වනවිට මහරගම නගරයට ලගාවිය. ☐

සම්මත ආකාරයෙන් දිනය දැක්වීම

❖ සම්මත ආකාරයෙන් දිනය ලිවීමේ දී,

- පළමු ව වර්ෂය, දෙවනු ව මාසය, තෙවනු ව දිනය දැක්විය යුතු වේ.
- වර්ෂය දැක්වීමට ඉලක්කම් හතරක් ද මාසය දැක්වීමට ඉලක්කම් දෙකක් ද දිනය දැක්වීමට ඉලක්කම් දෙකක් බැගින් ලිවිය යුතු ය.
- වර්ෂය, මාසය හා දිනය වෙන් කර දක්වයි.

උදා : 2002 වර්ෂයේ ඔක්තොම්බර් මස 25 වන දින - ....

අභ්‍යාසය 03

01. පහත දැක්වෙන දිනයන් අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයෙන් හිස්තැන් මත ලියන්න.

i. 2024 වර්ෂයේ මාර්තු මාසයේ 08 වැනිදා = ...

ii. 2025 වර්ෂයේ අගෝස්තු 25 වැනිදා = ...

iii. 2026 වර්ෂයේ මැයි මාසයේ 4 වැනිදා = ...

iv. 2023 වර්ෂයේ නොවැම්බර් 12 වැනිදා =..

v. 2026 ජනවාරි 1 වැනිදා = ...

LIVEWORKSHEETS

02. පහත වගන්ති කියවා, එහි සඳහන් දිනය අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

i. ශ්‍රී ලංකාවට නිදහස ලැබුණේ 1948 වර්ෂයේ පෙබරවාරි මාසයේ 04 වැනිදාය.

....

ii. කමල්ගේ උපන්දින සාදය 2026 වසරේ අප්‍රේල් මාසයේ 9 වැනිදාට යෙදී ඇත.

....

iii. පාසලේ වාර්ෂික ක්‍රීඩා උත්සවය පැවැත්වෙන්නේ 2026 ජූලි මාසයේ 22 වැනිදාය.

....

iv. ලෝක ළමා දිනය සමරන්නේ සෑම වසරකම ඔක්තෝබර් මාසයේ 01 වැනිදාය. 2026 වසරේ ලෝක ළමා දිනය සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

....

v. ඔබ මෙම අභ්‍යාසය සිදු කරන අද දිනය සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

....

03. පහත දැක්වෙන සිදුවීම් කියවා, ඒවාට අදාළ දිනය සහ වේලාව අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයෙන් හිස්තැන් මත ලියන්න.

i. පාසලේ විනෝද චාරිකාව සඳහා දුම්රිය පිටත් වන්නේ 2026 අගෝස්තු මාසයේ 12 වැනිදා පෙරවරු 6:15 ට ය.

සම්මත දිනය:............................ පැය 24 වේලාව:..........................

ii. කසුන්ගේ පියා විදේශගත වන ගුවන් යානය කටුනායකින් පිටත් වන්නේ 2026 නොවැම්බර් මාසයේ 5 වැනිදා පස්වරු 8:30 ට ය.

සම්මත දිනය:............................ පැය 24 වේලාව:..........................

iii. මෙවර සිංහල හා දෙමළ අලුත් අවුරුද්ද උදාවන්නේ 2026 අප්‍රේල් මාසයේ 14 වැනිදා දහවල් 1:20 ට ය.

සම්මත දිනය: .... පැය 24 වේලාව: ....

LIVEWORKSHEETS

iv. ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායම සහ ඉන්දීය කණ්ඩායම අතර ක්‍රිකට් තරගය ආරම්භ වන්නේ 2026 මාර්තු මාසයේ 8 වැනිදා පස්වරු 2:45 ට ය.

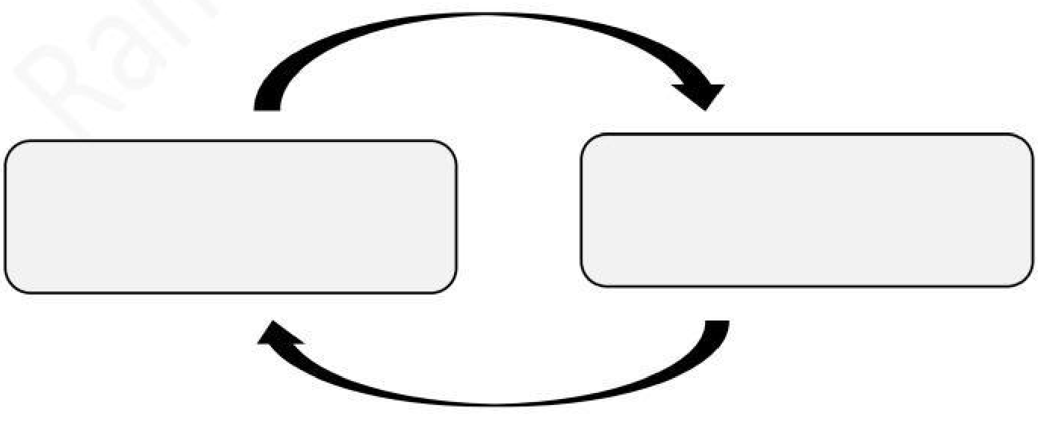
සම්මත දිනය: .... පැය 24 වේලාව: ....

v. හය ශ්‍රේණියේ ගණිතය වාර විභාගය ආරම්භ වන්නේ 2026 ජූලි මාසයේ 20 වැනිදා පෙරවරු 8:00 ට ය.

සම්මත දිනය: .... පැය 24 වේලාව: ....

කාලය මනින ඒකක අතර සම්බන්ධතාව

❖ මිනිත්තු හා තත්පර අතර සම්බඳතාව



Randima Gunawardhana

අභ්‍යාසය 04

01.පහත දී ඇති මිනිත්තු, තත්පර බවට පරිවර්තනය කර හිස්තැන් පුරවන්න.

i. මිනිත්තු 3 = තත්පර ....

ii. මිනිත්තු 5 = තත්පර ....

iii. මිනිත්තු 10 = තත්පර ....

iv. මිනිත්තු 1 යි තත්පර 15 = තත්පර ....

v. මිනිත්තු 2 යි තත්පර 30 = තත්පර ....

02.පහත දී ඇති තත්පර, මිනිත්තු බවට පරිවර්තනය කර හිස්තැන් පුරවන්න.

i. තත්පර 120 = මිනිත්තු ....

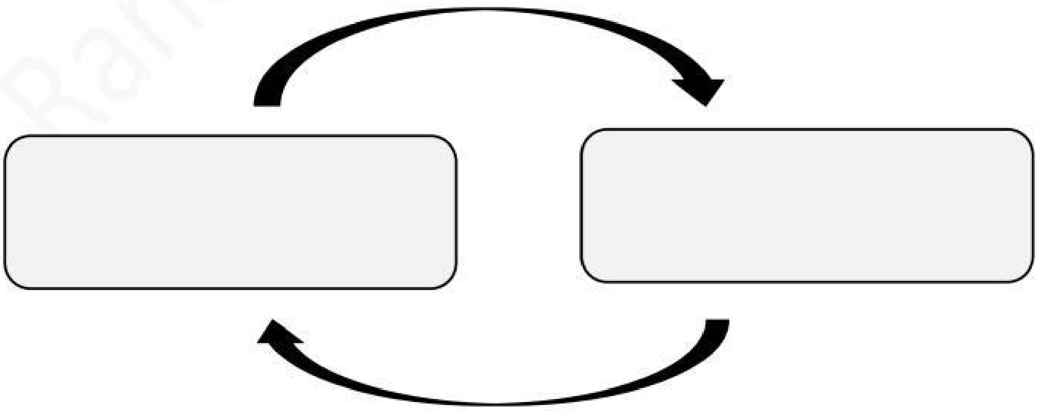
ii. තත්පර 240 = මිනිත්තු ....

iii. තත්පර 360 = මිනිත්තු ....

iv. තත්පර 90 = මිනිත්තු .... තත්පර ....

v. තත්පර 150 = මිනිත්තු .... තත්පර ....

❖ **පැය හා මිනිත්තු අතර සම්බන්ධතාව**



Randima Gunawardhana

LIVEWORKSHEETS

අභ්‍යාසය 04

01.පහත දී ඇති පැය, මිනිත්තු බවට පරිවර්තනය කර හිස්තැන් පුරවන්න.

i. පැය 3 = මිනිත්තු ....

ii. පැය 4 = මිනිත්තු ....

iii. පැය 10 = මිනිත්තු ....

iv. පැය 1 යි මිනිත්තු 20 = මිනිත්තු ....

v. පැය 2 යි මිනිත්තු 45 = මිනිත්තු ....

02.පහත දී ඇති මිනිත්තු, පැය හා මිනිත්තු බවට පරිවර්තනය කර හිස්තැන් පුරවන්න.

i. මිනිත්තු 120 = පැය ....

ii. මිනිත්තු 300 = පැය ....

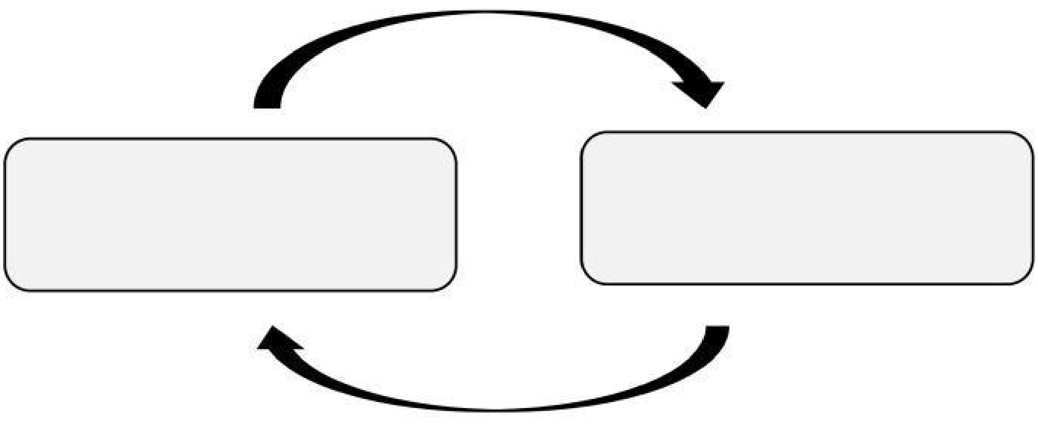
iii. මිනිත්තු 420 = පැය ....

iv. මිනිත්තු 80 = පැය .... මිනිත්තු ....

v. මිනිත්තු 150 = පැය .... මිනිත්තු ....

Win Maths Wasantha Bandara ගණිතය

❖ **දින සහ පැය අතර සම්බන්ධතාව**



LIVEWORKSHEETS

අභ්‍යාසය 05

01. පහත දී ඇති දින, පැය බවට පරිවර්තනය කර හිස්තැන් පුරවන්න.

i. දින 2 = පැය ....

ii. දින 3 = පැය ....

iii. දින 5 = පැය ....

iv. දින 1 යි පැය 10 = පැය ....

v. දින 2 යි පැය 5 = පැය ....

02. පහත දී ඇති පැය, දින (හා පැය) බවට පරිවර්තනය කර හිස්තැන් පුරවන්න.

i. පැය 48 = දින ....

ii. පැය 72 = දින ....

iii. පැය 120 = දින ....

iv. පැය 30 = දින .... පැය ....

v. පැය 50 = දින .... පැය ....

ගත වූ කාලය

- යම් කාර්යයක් හෝ යම් සිදුවීමක් හෝ සඳහා ගත වන කාලය, එම කාර්යය හෝ සිදුවීම හෝ අවසාන වූ වේලාව හා ආරම්භ වූ වේලාව අතර වෙනස වේ.
- එලෙස ගත හැක්කේ පැය 12 ක්‍රමයට වේලාව දක්වන කල්හි එකම වරුවක් තුළ සිදුවන සිදුවීම් සඳහා ද පැය 24 ක්‍රමයට වේලාව දක්වන කල්හි එක් දිනයක් තුළ සිදු වූ සිදුවීම් සඳහා ද පමණි.

පාසල් දිනයක ඔබ පාසල තුල ගතකරන කාලය සොයමු.

- පාසල ආරම්භ වන වේලාව :...
- පාසල අවසාන වන වේලාව :...
- පාසල තුල ගතකල කාලය :...

LIVEWORKSHEETS

අභ්‍යාසය 06

01. පහත දී ඇති ආරම්භක වේලාව සහ අවසන් වූ වේලාව භාවිතා කර, ගතවූ කාලය (පැය සහ මිනිත්තු වලින්) සොයන්න.

ආරම්භය	අවසන් වීම	ගතවූ කාලය
08:00	10:30	
14:15	16:45	
09:40	11:20	
07:50	12:10	

02. පහත දැක්වෙන වගන්ති ප්‍රශ්න හොඳින් කියවා, අදාළ සිදුවීමට ගතවූ කාලය සොයන්න.

i. හය ශ්‍රේණියේ විද්‍යාව වාර විභාගය උදෑසන 08:30 ට ආරම්භ වී උදෑසන 10:30 ට අවසන් විය. විභාගය සඳහා ලබා දී තිබූ සම්පූර්ණ කාලය කොපමණද?

....

ii. කොළඹින් පෙරවරු 06:15 ට පිටත් වූ බස් රථයක් මහනුවරට ළඟා වූයේ පෙරවරු 09:45 ට ය. ඒ සඳහා බස් රථය කොපමණ කාලයක් ගමන් කර ඇත්ද?

....

iii. නිමල් සවස 16:30 ට (ප.ව. 4:30) ක්‍රිකට් ක්‍රීඩා කිරීම ආරම්භ කළ අතර, ඔහු සෙල්ලම් කර අවසන් කළේ 18:15 ට (ප.ව. 6:15) ය. ඔහු ක්‍රීඩා කළ කාලය කොපමණද?

....

iv. රූපවාහිනියේ විකාශය වූ චිත්‍රපටයක් රාත්‍රී 19:45 ට ආරම්භ වී රාත්‍රී 22:10 ට අවසන් විය. චිත්‍රපටය ධාවනය වූ කාලය පැය සහ මිනිත්තු වලින් කොපමණද?

....

v. පෙරවරු 05:20 ට මාතරින් පිටත් වූ දුම්රියක් පෙරවරු 06:10 ට ගාල්ලට ළඟා විය. දුම්රිය ගාල්ලට පැමිණීමට ගත කළ කාලය මිනිත්තු වලින් කොපමණද?

....

LIVEWORKSHEETS

කාලය එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම

(i)

පැය	මිනිත්තු
5	32
+ 4	24

(ii)

මිනිත්තු	තත්පර
4	53
+ 4	24

(iii)

පැය	මිනිත්තු
8	24
- 5	35

(iv)

මිනිත්තු	තත්පර
12	05
- 05	32

අභ්‍යාසය 07

01.එකතු කරන්න

i. පැය 2 මිනිත්තු 20 + පැය 1 මිනිත්තු 30
ii. පැය 3 මිනිත්තු 45 + පැය 2 මිනිත්තු 25
iii. පැය 5 මිනිත්තු 50 + පැය 1 මිනිත්තු 40
iv. පැය 2 මිනිත්තු 30 + පැය 1 මිනිත්තු 15
v. පැය 3 මිනිත්තු 50 + පැය 2 මිනිත්තු 40

Win Maths Wasantha Bandara ගණිතය

02.අඩු කරන්න

i. පැය 4 මිනිත්තු 45 - පැය 2 මිනිත්තු 15
ii. පැය 5 මිනිත්තු 10 - පැය 2 මිනිත්තු 30
iii. පැය 6 මිනිත්තු 05 - පැය 3 මිනිත්තු 45
iv. පැය 5 මිනිත්තු 45 - පැය 2 මිනිත්තු 20
v. 19. පැය 4 මිනිත්තු 15 - පැය 1 මිනිත්තු 45
vi. 20. පැය 6 මිනිත්තු 10 - පැය 3 මිනිත්තු 50

LIVEWORKSHEETS