

5 ශ්‍රේණිය ගණිතය  
පෙළ පොත අභ්‍යාස  
සහ පිළිතුරු  
22 ඒකකය



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

Online Class for details [WhatsApp](#) 071-9020298

# 22 කාලය - 2

## ගත වූ කාලය සොයමු.

### උදාහරණය 1

බස් රථයක් පෙ.ව. 3.45ට කුරුණෑගලින් ගමන් අරඹා පෙ.ව. 8.00ට කොළඹ කොටුවෙන් ගමන අවසන් කරයි. ගමන සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?



ආරම්භ කළ වේලාව



අවසන් කළ වේලාව

ගමන අවසන් කළ වේලාව = පෙ.ව. 8.00  
 ගමන ආරම්භ කළ වේලාව = පෙ.ව. 3.45

$$\begin{array}{r}
 \text{පැය} \quad \text{මිනිත්තු} \\
 \begin{array}{r}
 78 \\
 - 345 \\
 \hline
 415
 \end{array}
 \end{array}$$

- පැය 1ක් මිනිත්තු තීරයට ගෙන එන ලදී. එවිට, මිනිත්තු 60යි, පැය තීරයේ 7යි.
- දැන් මිනිත්තු 60න්, මිනිත්තු 45ක් අඩු කළ විට, මිනිත්තු 15ක් ලැබේ.
- පැය 7න් පැය 3ක් අඩු කළ විට පැය 4ක් ලැබේ.

ගමනට ගත වූ කාලය පැය 4යි මිනිත්තු 15යි.

### 1 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) තාක්කා පෙ.ව. 6.45ට නිවසින් පිටත් වී පෙ.ව. 8.15ට කාර්යාලයට ගියේ ය. තාක්කාට කාර්යාලයට යාමට ගත වූ කාලය සොයන්න.
- (2) අක්කා ප.ව. 2.45ට ගවුමක් මැසීමට පටන් ගෙන ප.ව. 5.30ට එය මසා අවසන් කළා ය. ගවුම මසා අවසන් කිරීමට ගත වූ කාලය කොපමණ ද?
- (3) කාර්යාල දුම්රිය පෙ.ව. 4.50ට මහව දුම්රිය ස්ථානයෙන් ගමන් අරඹා පෙ.ව. 8.35ට කොළඹ කොටුවෙන් ගමන අවසන් කරයි. ගමන සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?



**උදාහරණය 2**

අම්මා පෙ.ව. 11.30ට ආහාර පිසීම ආරම්භ කළා ය. ඇය ප.ව. 1.10ට ආහාර පිසීම අවසන් කළා ය. අම්මාට ආහාර පිසීමට ගත වූ කාලය කොපමණ ද? මෙහි ආරම්භක වේලාව පෙරවරු සහ අවසන් කළ වේලාව පස්වරු වේ. එබැවින් එම වේලාවල් දෙක අතර වෙනස සෙවීමට පළමුව ඒවා පැය 24 ඔරලෝසුවට අනුව ලියා ගනිමු.

$$\begin{aligned} \text{ආහාර පිසීම ආරම්භ කළ වේලාව} &= \text{පෙ.ව. 11.30} \\ &= 11:30 \\ \text{ආහාර පිසීම අවසන් කළ වේලාව} &= \text{ප.ව. 1.10} \\ &= 13:10 \end{aligned}$$

|      |          |
|------|----------|
| පැය  | මිනිත්තු |
| 13   | 10       |
| - 11 | 30       |
| 1    | 40       |

ආහාර පිසීමට ගත වූ කාලය = පැය 1යි මිනිත්තු 40යි.

**2** ගැටලු විසඳන්න.

- (1) පෙ.ව. 7.30ට පාසල ආරම්භ වී ප.ව. 1.30ට අවසන් වූයේ නම්, පාසල පැවැත්වූ කාලය කොපමණ ද?
- (2) ක්‍රීඩා කණ්ඩායමක් පෙ.ව. 8.35ට තම පුහුණුවීම් කටයුතු ආරම්භ කරති. ඔවුහු ප.ව. 2.15ට පුහුණුවීම් අවසන් කරති. පුහුණුවීම් කටයුතු සඳහා ගත කළ කාලය සොයන්න.
- (3) කුඹුරක ගොයම් කැපීම පෙ.ව. 8.45ට ආරම්භ වී ප.ව. 4.30 ට අවසන් විය. ගොයම් කැපීමට ගත වූ කාලය සොයන්න.
- (4) ආගමික වැඩසටහනක් පෙ.ව. 9.30ට ආරම්භ කර ප.ව. 2.10ට අවසන් විය. එය පැවැත්වූ කාලය කොපමණ ද?

**වේලාව ගණනය කරමු.**

**උදාහරණය 1**

පෙ.ව. 4.20ට පාඩම් කිරීමට ආරම්භ කළ අයියා පැය 2යි මිනිත්තු 50කට පසු පාඩම් කිරීම අවසන් කළේ ය. පාඩම් කිරීම අවසන් කළ වේලාව කීය ද?

පාඩම් කිරීම ආරම්භ කළ වේලාව = පෙ.ව. 4.20  
 ගත වූ කාලය = පැය 2 මිනිත්තු 50

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| පැය | මිනිත්තු |  |
| 4   | 20       |  |
| + 2 | 50       |  |
| 7   | 10       |  |
|     |          |  |

මිනිත්තු තීරයේ 20 හා 50 එකතු කළවිට, මිනිත්තු 70කි. එනම්, පැය 1ක් හා මිනිත්තු 10ක් ඇත. මිනිත්තු තීරයේ 10 ලියා පැය තීරයට, පැය 1 ගෙන යනු ලැබේ. එවිට, පැය තීරයේ, පැය 7ක් ලැබේ.

පාඩම් කිරීම අවසන් කළ වේලාව = පෙ.ව. 7.10

**3** ගැටලු විසඳන්න.

- (1) ප්‍රාථමික අංශයේ සිගිතිපොළ පෙ.ව. 8.15ට ආරම්භ විය. එය පැය 3 මිනිත්තු 30කින් අවසන් විය. සිගිතිපොළ අවසන් වූ වේලාව කීය ද?
- (2) පාසල් නාට්‍ය දර්ශනයක් පෙ.ව. 9.35ට ආරම්භ විය. එය පැය 2 මිනිත්තු 45කින් අවසන් විය. නාට්‍ය දර්ශනය අවසන් වූ වේලාව කීය ද?
- (3) ප.ව. 5.32ට ආරම්භ වූ වර්ෂාව පැය 3 මිනිත්තු 45ට පසු නතර විය. වර්ෂාව නතර වූ වේලාව කීය ද?

**උදාහරණය 2**

රත්මලාන ගුවන්තොටුපොළින් ගමන් ආරම්භ කළ ගුවන් යානයක් මිනිත්තු 26කින් පසු පලාලි ගුවන් තොටුපොළට පෙ.ව. 9.16ට ළඟා විය. ගුවන් යානය ගමන ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?

ගමන අවසන් කළ වේලාව = පෙ.ව. 9.16  
 ගත වූ කාලය = මිනිත්තු 26

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| පැය      | මිනිත්තු  | මිනිත්තු තීරයේ 16න් 26ක් අඩු කළ නොහැකි ය. පැය තීරයෙන් 1ක් මිනිත්තු තීරයට ගෙන එන ලදී. එවිට, මිනිත්තු තීරයේ මිනිත්තු 76ක් ලැබේ. (මිනිත්තු 60+16) |
| 9        | 16        |  |
| - 0      | 26        | මිනිත්තු 76න් 26ක් අඩු කළ විට මිනිත්තු 50ක් ලැබේ.  |
| <u>8</u> | <u>50</u> | පැය තීරයේ පැය 8ක් ඉතුරු වේ.  |

ගමන ආරම්භ කළ වේලාව = පෙ.ව. 8.50

**4** ගැටලු විසඳන්න.

- (1) නයනා පොතක් කියවීමට පැය 2යි මිනිත්තු 30ක් ගත කරයි. ඇය ප.ව. 3.45ට එම පොත කියවා අවසන් කළා ය. නයනා පොත කියවීම ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?
- (2) පාපැදි තරගකරුවෙක් පැය 4යි මිනිත්තු 15ක පුහුණුවීමකින් පසු පෙ.ව. 10.30ට පුහුණු වීම අවසන් කළේ ය. ඔහු පුහුණුවීම් ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?
- (3) ප්‍රාථමික අංශයේ ක්‍රීඩා උලෙළ ප.ව. 1.30ට අවසන් විය. එය පැය 5ක කාලයක් පැවතුණි. ක්‍රීඩා උලෙළ ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?

## 22 කාලය - 2

ගත වූ කාලය සොයමු.

### උදාහරණය 1

බස් රථයක් පෙ.ව. 3.45ට කුරුණෑගලින් ගමන් අරඹා පෙ.ව. 8.00ට කොළඹ කොටුවෙන් ගමන අවසන් කරයි. ගමන සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?



ආරම්භ කළ වේලාව



අවසන් කළ වේලාව

ගමන අවසන් කළ වේලාව = පෙ.ව. 8.00  
 ගමන ආරම්භ කළ වේලාව = පෙ.ව. 3.45

$$\begin{array}{r}
 \text{පැය} \quad \text{මිනිත්තු} \\
 7 \text{ } 8 \quad \quad \quad 00 \\
 - 3 \quad \quad \quad 45 \\
 \hline
 4 \quad \quad \quad 15 \\
 \hline
 \end{array}$$

- පැය 1ක් මිනිත්තු තීරයට ගෙන එන ලදී. එවිට, මිනිත්තු 60යි, පැය තීරයේ 7යි.
- දැන් මිනිත්තු 60න්, මිනිත්තු 45ක් අඩු කළ විට, මිනිත්තු 15ක් ලැබේ.
- පැය 7න් පැය 3ක් අඩු කළ විට පැය 4ක් ලැබේ.

ගමනට ගත වූ කාලය පැය 4යි මිනිත්තු 15යි.

### 1 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) තාත්තා පෙ.ව. 6.45ට නිවසින් පිටත් වී පෙ.ව. 8.15ට කාර්යාලයට ගියේ ය. තාත්තාට කාර්යාලයට යාමට ගත වූ කාලය සොයන්න.
- (2) අක්කා ප.ව. 2.45ට ගවුමක් මැසීමට පටන් ගෙන ප.ව. 5.30ට එය මසා අවසන් කළා ය. ගවුම මසා අවසන් කිරීමට ගත වූ කාලය කොපමණ ද?
- (3) කාර්යාල දුම්රිය පෙ.ව. 4.50ට මහව දුම්රිය ස්ථානයෙන් ගමන් අරඹා පෙ.ව. 8.35ට කොළඹ කොටුවෙන් ගමන අවසන් කරයි. ගමන සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

- (1) පැය 1 මිනිත්තු 30 යි.
- (2) පැය 2 මිනිත්තු 45 යි.
- (3) පැය 3 මිනිත්තු 45 යි.

# Answer

## උදාහරණය 2

අම්මා පෙ.ව. 11.30ට ආහාර පිසීම ආරම්භ කළා ය. ඇය ප.ව. 1.10ට ආහාර පිසීම අවසන් කළා ය. අම්මාට ආහාර පිසීමට ගත වූ කාලය කොපමණ ද? මෙහි ආරම්භක වේලාව පෙරවරු සහ අවසන් කළ වේලාව පස්වරු වේ. එබැවින් එම වේලාවල් දෙක අතර වෙනස සෙවීමට පළමුව ඒවා පැය 24 ඔරලෝසුවට අනුව ලියා ගනිමු.

$$\begin{aligned} \text{ආහාර පිසීම ආරම්භ කළ වේලාව} &= \text{පෙ.ව. 11.30} \\ &= 11:30 \\ \text{ආහාර පිසීම අවසන් කළ වේලාව} &= \text{ප.ව. 1.10} \\ &= 13:10 \end{aligned}$$

|      |          |
|------|----------|
| පැය  | මිනිත්තු |
| 13   | 10       |
| - 11 | 30       |
| 1    | 40       |

ආහාර පිසීමට ගත වූ කාලය = පැය 1යි මිනිත්තු 40යි.

## 2 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) පෙ.ව. 7.30ට පාසල ආරම්භ වී ප.ව. 1.30ට අවසන් වූයේ නම්, පාසල පැවැත්වූ කාලය කොපමණ ද?
- (2) ක්‍රීඩා කණ්ඩායමක් පෙ.ව. 8.35ට තම පුහුණුවීම් කටයුතු ආරම්භ කරති. ඔවුහු ප.ව. 2.15ට පුහුණුවීම් අවසන් කරති. පුහුණුවීම් කටයුතු සඳහා ගත කළ කාලය සොයන්න.
- (3) කුඹුරක ගොයම් කැපීම පෙ.ව. 8.45ට ආරම්භ වී ප.ව. 4.30 ට අවසන් විය. ගොයම් කැපීමට ගත වූ කාලය සොයන්න.
- (4) ආගමික වැඩසටහනක් පෙ.ව. 9.30ට ආරම්භ කර ප.ව. 2.10ට අවසන් විය. එය පැවැත්වූ කාලය කොපමණ ද?

- (1) පැය 6 යි.
- (2) පැය 5 මිනිත්තු 40 යි.
- (3) පැය 7 මිනිත්තු 45 යි.
- (4) පැය 4 මිනිත්තු 40 යි.

## වේලාව ගණනය කරමු.

### උදාහරණය 1

පෙ.ව. 4.20ට පාඩම් කිරීමට ආරම්භ කළ අයියා පැය 2යි මිනිත්තු 50කට පසු පාඩම් කිරීම අවසන් කළේ ය. පාඩම් කිරීම අවසන් කළ වේලාව කීය ද?

පාඩම් කිරීම ආරම්භ කළ වේලාව = පෙ.ව. 4.20  
ගත වූ කාලය = පැය 2 මිනිත්තු 50

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| පැය | මිනිත්තු |  |
| 4   | 20       |  |
| + 2 | 50       |  |
| 7   | 10       |  |
| 7   | 10       |  |

මිනිත්තු තීරයේ 20 හා 50 එකතු කළවිට, මිනිත්තු 70කි. එනම්, පැය 1ක් හා මිනිත්තු 10ක් ඇත. මිනිත්තු තීරයේ 10 ලියා පැය තීරයට, පැය 1 ගෙන යනු ලැබේ. එවිට, පැය තීරයේ, පැය 7ක් ලැබේ.

පාඩම් කිරීම අවසන් කළ වේලාව = පෙ.ව. 7.10

### 3 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) ප්‍රාථමික අංශයේ සිගිනිපොළ පෙ.ව. 8.15ට ආරම්භ විය. එය පැය 3 මිනිත්තු 30කින් අවසන් විය. සිගිනිපොළ අවසන් වූ වේලාව කීය ද?
- (2) පාසල් නාට්‍ය දර්ශනයක් පෙ.ව. 9.35ට ආරම්භ විය. එය පැය 2 මිනිත්තු 45කින් අවසන් විය. නාට්‍ය දර්ශනය අවසන් වූ වේලාව කීය ද?
- (3) ප.ව. 5.32ට ආරම්භ වූ වර්ෂාව පැය 3 මිනිත්තු 45ට පසු නතර විය. වර්ෂාව නතර වූ වේලාව කීය ද?



- (1) පෙ.ව. 11.45
- (2) ප.ව. 12.20
- (3) ප.ව. 9.17 .

# Answer

## උදාහරණය 2

රත්මලාන ගුවන්තොටුපොළින් ගමන් ආරම්භ කළ ගුවන් යානයක් මිනිත්තු 26කින් පසු පලාලි ගුවන් තොටුපොළට පෙ.ව. 9.16ට ළඟා විය. ගුවන් යානය ගමන ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?

ගමන අවසන් කළ වේලාව = පෙ.ව. 9.16  
ගත වූ කාලය = මිනිත්තු 26

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| පැය      | මිනිත්තු  | මිනිත්තු තීරයේ 16න් 26ක් අඩු කළ නොහැකි ය. පැය තීරයෙන් 1ක් මිනිත්තු තීරයට ගෙන එන ලදී. එවිට, මිනිත්තු තීරයේ මිනිත්තු 76ක් ලැබේ. (මිනිත්තු 60+16) |
| 9        | 16        |  |
| - 0      | 26        | මිනිත්තු 76න් 26ක් අඩු කළ විට මිනිත්තු 50ක් ලැබේ.  |
| <u>8</u> | <u>50</u> | පැය තීරයේ පැය 8ක් ඉතුරු වේ.  |

ගමන ආරම්භ කළ වේලාව = පෙ.ව. 8.50

### 4 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) නයනා පොතක් කියවීමට පැය 2යි මිනිත්තු 30ක් ගත කරයි. ඇය ප.ව. 3.45ට එම පොත කියවා අවසන් කළා ය. නයනා පොත කියවීම ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?
- (2) පාපැදි තරගකරුවෙක් පැය 4යි මිනිත්තු 15ක පුහුණුවීමකින් පසු පෙ.ව. 10.30ට පුහුණු වීම අවසන් කළේ ය. ඔහු පුහුණුවීම් ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?
- (3) ප්‍රාථමික අංශයේ ක්‍රීඩා උලෙළ ප.ව. 1.30ට අවසන් විය. එය පැය 5ක කාලයක් පැවතුණි. ක්‍රීඩා උලෙළ ආරම්භ කළ වේලාව කීය ද?

- (1) ප.ව. 1.15
- (2) පෙ.ව. 6.15
- (3) පෙ.ව. 8.30