

සමාන්තර ශ්‍රේඪි

24.1 කාර්ය පත්‍රිකාව

01. 9 ශ්‍රේණියේ දී සංඛ්‍යා රටා පාඩමේ උගත් කරුණු සිහියට ගෙන පහත හිස්තැන් පුරවන්න.

5, 9, 13, 17, . . . යන සංඛ්‍යා රටාවේ,

අ. පළමු පදය කුමක්ද?

ආ. තෙවන පදය කුමක්ද?

ඇ. අනුයාත (එක ළග පිහිටි) පද දෙකක් අතර වෙනස කොපමණද?

ඈ. පහත සංඛ්‍යා රටාවල සාධාරණ පද ලබාගැනීමට පහත හිස්තැන් පුරවන්න.

5, 9, 13, 17,

1 වන පදය => $5 = 5 + 4 \times 0$
2 වන පදය => $9 = 5 + \dots \times 1$
3 වන පදය => $13 = 5 + \dots \times \dots$
4 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
10 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
n වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
$= \dots$

10, 13, 16,

1 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
2 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
3 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
4 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
10 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
n වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
$= \dots$

-8, -3, 2, 7,

1 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
2 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
3 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
4 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
10 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
n වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
$= \dots$

6, -1, -8, -15,

1 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
2 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
3 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
4 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
10 වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
n වන පදය => $\dots = \dots + \dots \times \dots$
$= \dots$

සමාන්තර ශ්‍රේණි

24.2 කාර්ය පත්‍රිකාව

01. අ. පළමු පදය 3 වූ ද, පොදු අන්තරය 5 වූ ද සංඛ්‍යා රටාවේ මුල් පද තුන ලියා දක්වන්න.

ආ. සංඛ්‍යා රටාවේ පොදු අන්තරය කීයද?

ඇ. ගඩොල් ප්‍රමාණයක් අසුරා ඇති යටම පේළියේ 45 ක් ද, දෙවන පේළියේ 40 ක් ද, තෙවන පේළියේ 35 ක් ද, ආදී වශයෙනි. මුළු ගඩොල් ප්‍රමාණය 210 ක් වූයේ නම් අසුරා ඇති ගඩොල් පේළි ප්‍රමාණය කොපමණද?

01. පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා රටාවේ මුල් පදයන් අවසන් පදයන් එකතු කරන්න. එමෙන් ම දෙවන පදයන් අවසන් පදයට පෙර පදයන් එකතු කරන්න. ඒ ආකාරයට ඉතිරි පද එකතු කරන්න. ලැබෙන රටාව නිරීක්ෂණය කරන්න.

4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22