



විෂය :- ගණිතය

සතිය-1 වාරය 15 සතිය

7 ශ්‍රේණිය

08 ඒකකය - සදිශ සංඛ්‍යා

➤ සදිශ සංඛ්‍යා

සදිශ සංඛ්‍යා හඳුනා ගැනීම සඳහා ඔබේ ගණිතය පෙළ පොතෙහි **79, 80** පිටුවල සඳහන් හැඳින්වීම හොඳින් කියවන්න.

➤ සදිශ සංඛ්‍යා දෙකක එකතුව

- ධන නිඛිල දෙකක එකතුව සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සෙවීම

(+2) + (+1)හි අගය සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සොයමු.

පළමු ව බිත්දුවෙන් පටන් ගෙන, සංඛ්‍යා රේඛාව ඔස්සේ දකුණත් පසට ඒකක 2ක් යන්න.

දෙවනු ව එතැන් සිට සංඛ්‍යා රේඛාව ඔස්සේ ඒකක 1ක් දකුණත් පසට යන්න.

අවසානයේ නැවතුණ ස්ථානය මගින් දැක්වෙන සදිශ සංඛ්‍යාව පිළිතුර ලෙස ලැබේ.

(+2) + (+1) = (+3)

(+3) + (+2) හි අගය සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සොයන්න.

අවසාන පිහිටීම බිත්දුවේ සිට දකුණත් පසින් ඒකක 5ක් දුරින් පිහිටයි.

∴ (+3) + (+2) = (+5)

- ඍණ නිඛිල දෙකක එකතුව සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සෙවීම

(-2) + (-1)හි අගය සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සොයමු.

පළමු ව බිත්දුවෙන් පටන් ගෙන, සංඛ්‍යා රේඛාව ඔස්සේ වමත් පසට ඒකක 2ක් යන්න.

දෙවනු ව එතැන් සිට සංඛ්‍යා රේඛාව ඔස්සේ ඒකක 1ක් වමත් පසට යන්න.

අවසානයේ නැවතුණ ස්ථානය මගින් දැක්වෙන සදිශ සංඛ්‍යාව පිළිතුර ලෙස ලැබේ.

(-2) + (-1) = (-3)

o ධන නිඛිලයක හා ඍණ නිඛිලයක එකතුව සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සෙවීම

පළමු ව බිත්දුවෙන් පටන් ගෙන, සංඛ්‍යා රේඛාව ඔස්සේ දකුණත් පසට ඒකක 5ක් යන්න.

දෙවනුව ව එතැන් සිට ඒකක 2ක් සංඛ්‍යා රේඛාව ඔස්සේ වමත් පසට යන්න.

අවසානයේ නැවතුණ ස්ථානය මගින් දැක්වෙන සදිශ සංඛ්‍යාව පිළිතුර ලෙස ලැබේ.

$(+5) + (-2) = (+3)$

$(-5) + (+2)$ හි අගය සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සොයන්න.

$(-5) + (+2) = (-3)$

අවසාන පිහිටීම 0 සිට ඒකක 3ක් වමත් පසින් පිහිටන බැවින්, එම ස්ථානයට අදාළ (-3) සංඛ්‍යාව පිළිතුර වේ.

➤ සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් තොරව සදිශ සංඛ්‍යා එකතු කිරීම

➤ ධන නිඛිල දෙකක් එකතු කිරීමේ දී, එම සංඛ්‍යා දෙක එකතු කරන්න.
 ➤ ලැබෙන පිළිතුරට ධන ලකුණ යොදන්න.

ඍණ නිඛිල දෙකක් එකතු කිරීමේ දී ඍණ ලකුණ නොසලකා එම සංඛ්‍යා දෙක එකතු කරන්න. ලැබෙන පිළිතුරට ඍණ ලකුණ යොදන්න.

වෙනස් ලකුණු (ධන සහ ඍණ) සහිත සදිශ සංඛ්‍යා දෙකක් එකතු කිරීමේ දී ලකුණු නොසලකා ඒවායේ වෙනස ලබා ගෙන, සංඛ්‍යා රේඛාවේ 0ට වඩා ඇති පිහිටන සදිශ සංඛ්‍යාවේ ලකුණ පිළිතුරට යොදන්න.

- > (i) $(+4) + (+6) = (+10)$ (ii) $(+11) + (+3) = (+14)$
- (iii) $(-5) + (-2) = (-7)$ (iv) $(-4) + (-1) = (-5)$

$(+8) + (-3)$ සුළු කරන්න.

$8 - 3 = 5$

සංඛ්‍යා රේඛාවෙහි 0ට ඇතින්ම පිහිටන්නේ +8 වේ. එමනිසා පිළිතුරෙහි ලකුණ ධන වේ.

$(+8) + (-3) = (+5)$

$(+4) + (-10)$ සුළු කරන්න.

$10 - 4 = 6$

සංඛ්‍යා රේඛාවෙහි 0ට ඇතින්ම පිහිටන්නේ -10 වේ. එමනිසා පිළිතුරෙහි ලකුණ ඍණ වේ.

$(+4) + (-10) = (-6)$

➤ ඔබේ ගණිතය පෙළ පොතෙහි 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 අභ්‍යාස සම්පූර්ණ කරන්න.