

# සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

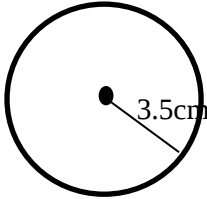
දෙවන වාර පරීක්ෂණය 2021

9 ශ්‍රේණිය

ගණිතය I

## පිළිතුරු පත්‍රය

|     |                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. | $4 \times 5 - 1$ ----- ①<br>$20 - 1$<br>$19$ ----- ①                                                                                                                                                           |
| 02. | $\begin{array}{r} 2 \overline{)23} \\ \underline{21} \phantom{1} \\ 25 - 1 \\ \underline{22} - 1 \\ 1 - 0 \end{array}$ $10111_{\text{දෙක}}$ ----- ①<br>$10111_{\text{බේදීම}}$ ----- ①                          |
| 03. | (i). $\frac{10}{100} \times 2300 = 230$ ----- ①<br>(ii). $2300 - 230 = 2070$ ----- ①                                                                                                                           |
| 04. | $x + 45 = 70$ ----- ①<br>$x = 70 - 45$<br>$x = 25^0$ ----- ①                                                                                                                                                   |
| 05. | $\frac{10}{7} \times \frac{2}{5}$ ----- ①<br>$\frac{4}{7}$ ----- ①                                                                                                                                             |
| 06. | $4x + 4y - 3x + 3y$ ----- ①<br>$x + 7y$ ----- ①                                                                                                                                                                |
| 07. | $පරිමාව = 50 \times 30 \times 20$<br>$= 30000 \text{cm}^3$<br>$= 30000 \text{ml}$<br>$= 30 \text{l}$<br>$\left. \begin{array}{l} \text{ඕනෑම පියවරකට} \\ \text{----- ①} \\ \text{----- ①} \end{array} \right\}$ |
| 08. | $12x - 10x = 5 + 3$ ----- ①<br>$2x = 8$<br>$x = 4$ ----- ①                                                                                                                                                     |
| 09. | $ON$ ----- ①<br>$=$ ----- ①                                                                                                                                                                                    |
| 10. | $4^2 a^6$ ----- ①<br>$16a^6$ ----- ①                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | $OA, OB, OC$ ----- ①<br>$AB$ ----- ①                                                                                                                                                             |
| 12. | $1 \text{ l ගමන් කරන දුර} = \frac{36}{4} = 9 \text{ km}$ ----- ①<br>$7 \text{ l ගමන් කරන දුර} = 9 \text{ km} \times 7$<br>$= 63 \text{ km}$ ----- ①                                              |
| 13. | $2a = p - b$ ----- ①<br>$a = \frac{p - b}{2}$ ----- ①                                                                                                                                            |
| 14. | $\text{ප්‍රතිමුඛ කෝණ ලෙස } x \text{ හඳුනා ගැනීම}$<br>$x = 50^0$ ----- ①                                                                                                                          |
| 15. | $a(a + 6) - 5(a + 6)$ ----- ①<br>$(a + 6)(a - 5)$ ----- ①                                                                                                                                        |
| 16. | <ul style="list-style-type: none"> <li>නිවසක අත්තිවාරම් කැපීමේදී සෘජු මුල්ලක් ලබා ගැනීම</li> <li>වොලිබෝල් පිටිය/ නෙට්බෝල් පිටිය/මල් පාත්තියක් තැනීමේදී සෘජු මුල්ලක් ලබා ගැනීම ----- ②</li> </ul> |
| 17. | $\text{සමාන රාශි වලට සමාන රාශි එකතු කිරීමෙන්}$<br>$\text{ලැබෙන රාශිද සමාන වේ}$<br>$\text{හෝ}$<br>$\text{සමාන රාශි නිශ්ශුන්‍ය සමාන රාශියකින් බෙදූ විට}$<br>$\text{ලැබෙන රාශිද සමාන වේ}$ ----- ②   |
| 18. | $7.06 \times 10^4$ ----- ②                                                                                                                                                                       |
| 19. | $\left( \frac{1}{2} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \right) + 14$ ----- ①<br>$22 + 14 = 36 \text{ cm}$ ----- ①                                                                             |
| 20. | <br>$\text{වෘත්තයට}$ ----- ①<br>$3.5 \text{ cm}$ ලකුණු කිරීම ----- ①                                         |