

විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
 මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
 Western Province Education Department Western Province Educa
 විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
 මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
 Western Province Education Department Western Province Educa
 විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
 මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
 Western Province Education Department Western Province Educa

විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
Western Province Education Department

විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
 මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
 Western Province Education Department Western Province Educa
 විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
 මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
 Western Province Education Department Western Province Educa
 විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
 මෙහි මාකාණය කළ ක්‍රමය
 Western Province Education Department Western Province Educa

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2017
Year End Evaluation

පිළිතුරු පත්‍රය
Marking Scheme

ශ්‍රේණිය } 08
 தரம் }
 Grade }

විෂයය }
 பாடம் }
 Subject }
 ගණිතය

පත්‍රය }
 வினாத்தாள் }
 Paper }
 I, II

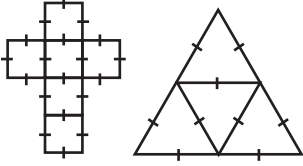
ගණිතය I

- (01) $5n = 60$ (1)
 $n = 12$ (1) — ②
- (02) (i) $A = \{5, 10, 15, 20\}$ (1)
 (ii) $n(A) = 4$ (1) — ②
- (03) $\begin{matrix} 3x & 5 & a & x & b \\ 2 & x & 2 & x & 3 \\ 3 & x & 3 & x & a \end{matrix} \begin{matrix} a & x & a & x & b \\ x & a & x & a & x \\ a & x & a & x & b \end{matrix}$ (1)
 ම.පො.ස $3ab$ (1) — ②
- (04) $-2 < x < 3$ — ②
- (05) පරිමිතිය $= (7 + 7 + 5 + 5) \text{cm}$ (1)
 $= 24 \text{cm}$ (1) — ②
- (06) $-2 + 5 = +3$ — ②
- (07) $x + x + 23 + x + 37 = 360^0$ (1)
 $x = 100^0$ (1) — ②
- (08) $\frac{100}{11} \div \frac{100}{9}$ (1)
 $\frac{9}{11}$ (1) — ②
- (09) $\frac{7}{20}$ (1)
 $\frac{7}{20}$ (1) — ②
- (10) (i) $23 : 15$ (1)
 (ii) +4 කාල කලාපයේ (1) — ②
- (11) ද 60^0 නැ හා ද 70^0 බ — ②
- (12) $6 \text{cm} \rightarrow 50\,000 \text{cm} \times 6$ (1)
 $\rightarrow 300\,000 \text{cm}$
 $\rightarrow 3 \text{km}$ (1) — ②
- (13) (i) කේන්ද්‍රික බණ්ඩය (1)
 (ii) අරයන් (1) — ②
- (14) $1\% \rightarrow 400$ (1)
 මුළු මුදල 40000 (1) — ②

- (15) $\sqrt{900} = 6 \times 5$ (1)
 $= 30$ (1) — ②
- (16) $2t \ 494 \text{kg}$ හෝ 2494kg — ②
- (17) (a) ද්විපාර්ශ්වික සමමිතික
 අක්ෂ ගණන 3කි. (1)
 (b) භ්‍රමණ සමමිතික ගණය 4කි. (1) — ②
- (18) $\frac{11}{11} - \frac{3}{11}$ (1)
 $\frac{8}{11}$ (1) — ②
- (19) — ②
- (20) — ②

මිනැම දෙකකට ලකුණු 02ක් — ②

ගණිතය II

- (01) (i) සවිධි චතුස්තලය (1) — ②
 සනකය (1)
- (ii)  — ②
- (iii) දාර - 12 දාර - 6
 ශීර්ෂ - 8 ශීර්ෂ - 4
 මුහුණත් - 6 මුහුණත් - 4 — ③
- (iv) ජලේටෝ කැට 5කි. — ①
- (v) මුහුණත් ගණන + ශීර්ෂ ගණන =
 දාර ගණන + 2 — ③
- (vi) දාර ගණන + 2 = 9 + 2 = 11(1)
 ශීර්ෂ ගණන + මුහුණත් ගණන =
 6 + 5 = 11(1)
 දාර ගණන + 2 = ශීර්ෂ ගණන +
 මුහුණත් ගණන (1) — ③
- (vii) 11 + 11 = දාර ගණන + 2 (1)
 දාර ගණන = 20 (1) — ②

16

- (04) (i) රටකපු : මුරුක්කු : පරිප්පු

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} : 1$$
 (1) — ③
- (ii) 2kg — ②
- (iii) 8kg — ②
- (iv) 20kg — ②
- (v) ඔව් (1)
 $\frac{2}{5} \times 100\% = 40\%$ (1) — ② 11

- (05) (i) AB ඇඳීමට — ①
- (ii) C ලකුණු කිරීමට — ②
- (iii) ත්‍රිකෝණය සම්පූර්ණ කිරීමට — ①
- (iv) $\hat{A}CB = 90^\circ$ — ②
- (v) සාප්පකෝණික ත්‍රිකෝණය — ①
- (vi) $\frac{1}{2} \times 6 \times 8 \text{cm}^2$ (1)
 = 24cm² (1) — ②
- (vii) $\frac{1}{2} \times 10 \times h = 24$ (1)
 h = 4.8cm (1) — ② 11

- (02) (i)

වෘත්ත	පත්‍ර
0	3 4 5 8
1	1 2 3 5 7
2	0 4 6 8 8 9
3	0 2 7
4	1 3 6 7
5	3 8

— ⑤
- (ii) 24 — ①
- (iii) 58km — ①
- (iv) 3km — ①
- (v) 58 - 3 (1) — ②
 55km (1) — ②
- (iv) 20 - 29 — ①

11

- (03) (i) (a) 5.12 x 1.4 = 7.168 (1)
 (b) 0.512 x 0.14 = 0.07168(2)
 (c) 512 x 140 = 71680 (1)
 (d) $\frac{71.68 \times 1000}{0.512 \times 1000}$ (1)
 140 (1) — ⑥
- (ii) 657.8 - 497.4 = 160.4
 (1) (1) (1) — ③
- (iii) (a) 55° (1) (b) 145° (1) — ②

11

- (06) (i) 5a + b — ③
- (ii) 5 x 5 + 3 (1)
 25 + 3 (1)
 28 (1)
 හෝ
 6 x 5 - 4 x 3 - 2 x 5 + 5 x 3 + 5 (1)
 30 - 12 - 10 + 15 + 5 (1)
 40 - 12
 28 (1) — ③
- (iii) 9p + 6q - 12r + 2p - 6q + 12r(1)
 11p (2) — ③
- (iv) A³ x a³ — ② 11

- (07) (a) (i) 5b + 51
 (1) (1) (1) — ③
- (ii) 5(5b + 51) = 1255 (1)
 5b + 51 = 251 (1)
 5b = 200 (1)
 b = 40 (1)
 හෝ
 5(5b + 51) = 1255 (1)
 25b + 255 = 1255 (1)
 25b = 1000 (1)
 b = 40 (1) — ④
- (b) (i) 30 x 25 x h = 15000(1)
 h = 20cm (1) — ②
- (ii) $\frac{15000 \text{ml}}{300 \text{ml}}$ (1)
 50 (1) — ② 11