

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

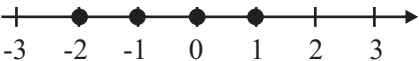
අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2020

06 - ශ්‍රේණිය

ගණිතය

පිළිතුරු

ගණිතය I

- | | |
|---|---|
| <p>(01) 171 (ල. 02)</p> <p>(02) $16 \times 8 = 128$
මච්ච (ල. 01)</p> <p>(03) 0.09 (ල. 02)</p> <p>(04) (i) ✗ (ii) ✓ (ල. 1 බැගින් ල. 02)</p> <p>(05) (i) 6.4cm (ල. 01)
(ii) 15cm 4mm / 154mm (ල. 02)</p> <p>(06) 99 000 000 002 (ල. 02)</p> <p>(07) 3528 (ල. 02)</p> <p>(08) 6, 4 (ල. 1 බැගින් ල. 02)</p> <p>(09) 
(ල. 1/2 බැගින් ල. 02)</p> <p>(10) <, > (ල. 02)</p> <p>(11) 53 හෝ 54 (ල. 02)</p> <p>(12) 2020.11.05 (ල. 01)
17:45 (ල. 01)</p> | <p>(13) පැය මිනිත්තු
20 17 (ල. 02)</p> <p>(14) km, mm
m, cm kg, g
mg
දිග මනින ඒකක (ල. 01) බර මනින ඒකක (ල. 01)</p> <p>(15) $15 \rightarrow \begin{matrix} 14 & 22 \\ \dots & \dots \end{matrix}$
$20 \rightarrow \begin{matrix} 19 & 27 \\ \dots & \dots \end{matrix}$ (ල. 1/2 බැගින් ල. 02)</p> <p>(16) (i) $\frac{3}{10}$ (ii) 0.3 (ල. 02)</p> <p>(17) නිවැරදිව යා කිරීමට (ල. 1/2 බැගින් ල. 02)</p> <p>(18) කිරු 2ක් හෝ කොටස් 20ක් පාට කිරීමට (ල. 02)</p> <p>(19) නොවේ. (ල. 01)
වක්‍ර රේඛා බණ්ඩයක් ඇති නිසා (ල. 01)</p> <p>(20) (i) සිලින්ඩරය වැනි ඕනෑම පිළිතුරක් (ල. 01)
(ii) 13.49m (ල. 01)</p> |
|---|---|

ගණිතය II

- | | |
|---|--|
| <p>(01) (a) නිවැරදිව යා කිරීමට
(එකකට ල. 1/2 බැගින් ල. 04)</p> <p>(b) 1 - මහා කෝණය
2 - සුළු කෝණය
3 - සෘජු කෝණය
4 - පරාවර්ත කෝණය
5 - සරල කෝණය (ල. 05)</p> | <p>(c) (i) සෘජුකෝණාස්‍රය (ල. 01)
(ii) සමචතුරස්‍රය හා සමාන්තරාස්‍රය (ල. 02)</p> |
|---|--|

- (02) (a) (i) 10 (උ. 01) (c) (i) 2 233 456 779 (උ. 01)
 (b) (i) 2, 3, 5, 7 ඕනෑම 2ක් (උ. 01) (ii) දෙබිලියන දෙසිය විසි තුන් මිලියන හාරසිය පනස් හයදහස් හත්සිය හත්තැ නවය. (උ. 01)
 (ii) 3, 6 (උ. 01) (iii) දහස්ථානය, 1000, 6000 (උ. 03)
 (iii) 4, 9 (උ. 01)
 (iv) 4 හා 9 (උ. 01)
 (v) 1, 2, 4, 8, 16, 32 (උ. 02)

- (03) (a) (i) A - දර්ශකය (b) (i) 9cm^2 (උ. 01)
 B - පාදය (ii) 16cm^2 (උ. 01)
 C - බලය (උ. 03)
 (ii) $2 \times 2 \times 2 \times 5 = 40$ (උ. 02) (iii) $\frac{9}{25}$ (උ. 02)
 (iii) 3^4 (උ. 01)
 (iv) 12 (උ. 01)
 (v) 64 (උ. 01)

- (04) (a) (i) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$ (උ. 01) (v) $0.2 < 0.8$ $0.78 > 0.77$
 (ii) $\frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{7}{9}$ $\frac{1}{2} > \frac{1}{6}$ $\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$ (උ. 04)
 (ඕනෑම 4ක්) (උ. 02)
 (iii) $\frac{4}{6}$ (උ. 01) (b) (i) 100 (උ. 01)
 (iv) 0.2 (උ. 01) (ii) ○○○○○○○○□ (උ. 02)

- (05) (a) (i) $x + 70$ (උ. 01) (b) (i) 10000kg 8300g (උ. 02)
 (ii) $60 + 70 = 130$ (උ. 01) (ii) 18kg 300g (උ. 02)
 (iii) 1kg 700g (උ. 02)
 (c) (i) $12 : 9 = 4 : 3$ (උ. 02)
 (ii) 15 (උ. 02)

- (06) (a) (i) 4400ml (උ. 02) (07) (a) (i) 2400 (vi) 60
 (ii) 2.2l (උ. 01) (ii) 37 (vii) 2400
 (iii) 4 (උ. 01) (iii) 2500 (viii) 37
 (iv) 6600ml (උ. 02) (iv) 2400 (ix) 40
 (v) 75 (x) 37
 (b) (i) A - සනකාභය (උ. 02) (c. $1 \times 10 = 10$)
 B - සනකය
 (ii) • මුහුණත් ගණන සමාන වේ.
 දාර ගණන සමාන වේ.
 ශීර්ෂ ගණන සමාන වේ. (උ. 01)
 වැනි එක් හේතුවක්
 • අසමාන
 Aහි මුහුණත් එකිනෙකට අසමාන වන
 අතර B මුහුණත් සියල්ල එකිනෙකට
 සමාන වේ. (උ. 01)
 (iii) 34cm (උ. 02) (b) සල්ගස යට සල්මල් (උ. 02)