

# දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2016

## 7 ශ්‍රේණිය

### ගණිතය පිළිතුරු පත්‍රය

01.  $0.32 = \frac{32}{100}$

02.  $3x + 5y - x = 2x + 5y$

03.  $6 \times 6 \div 3 \times 3$   
 $6 \times 2 \times 3$   
 36

04. 2300 අධික අවුරුද්දක් නොවේ.

හේතුව - 100 අවසන් වන වර්ෂ 400 ගුණාකාරයක් වූ විට පමණක් අධික වර්ෂයක් වේ.

05. 
$$\begin{matrix} 12 = 2 \times 2 \times 3 \\ 18 = 2 \times 3 \times 3 \end{matrix} \quad \text{ම.පො.සා.} = 2 \times 3 = 6$$

06. {10ට අඩු දෙකේ ගුණාකාර}

07.  $2 \boxed{4} 3$

08.  $(+7) + (-3) = (+4)$

09. 202 වැනි දශකය

10.  $27 = 3^3$

11.  $\frac{3}{9}, \frac{3}{8}, \frac{3}{15}$  ආරෝහණ පිළිවෙළ  $\frac{3}{15}, \frac{3}{9}, \frac{3}{8}$

12. 150  
 $\frac{\times 12}{1800 g} = 1.8 kg$

13. නැත  
 හේතුව - කෝණ සමාන නොවීම

14.  $3y + 2 = 8$  හෝ  $y \times 3 + 2 = 8$

15.  $\frac{92}{4} - 1 = 22$  කනු

16. 1 රූපය =  $5 \times 3 = 15$

2 රූපය =  $5 \times 2 = 10$

මුළු රූපය = 25

17. 360

-165

195<sup>0</sup>

18.  $12l\ 750\ ml$

- 7l\ 900\ ml

4l\ 850\ ml

19. සමමිතික අක්ෂ 04 ක්



II කොටස

01.

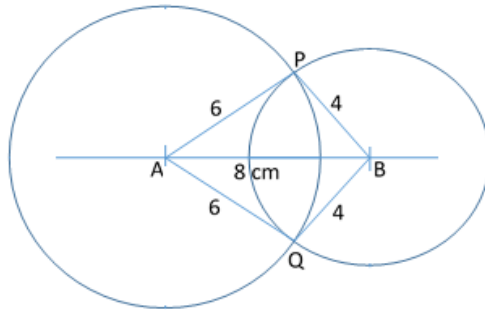
a.

- i.  $10 \times 10 = 100$   
 $100 \times 5 = 500\text{cm}^2$
- ii.  $30 \times 30 = 900\text{cm}^2$
- iii. මුද්‍රිත රෙදි කැබැල්ල වටා දිග =  $10 \times 12$   
=  $120\text{ cm}$
- iv. දෙපසටම  $120 \times 2 = 240\text{cm} = 2.4\text{m}$   
අවශ්‍ය මුදල =  $2.4 \times 20 = \text{රු. } 48.00$   
 $\therefore \text{රු. } 60.00$  ක මුදල ප්‍රමාණවත් වේ.

b.

- i.  $150\text{ cm}$
- ii.  $40 \times 40 \times 150 = 240000\text{cm}^3 = 240\text{l}$
- iii.  $\frac{240000}{10 \times 10 \times 10} = 240$

02.



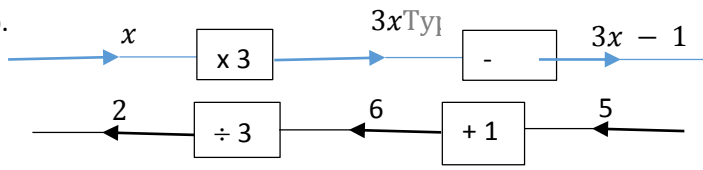
APBQ ජර්මිකය = 20 cm

03. පෑන  $x$  , පොත  $y$

a.

- i.  $3x + 4y$
- ii.  $3 \times 10 + 4 \times 40$   
=  $30 + 160$   
= 190/-

b.



c.

$$\begin{aligned}
 & 2\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - 1\frac{1}{2} \\
 &= \frac{7}{3} + \frac{2}{5} - \frac{3}{2} \\
 &= \frac{70 + 12 - 45}{30} \\
 &= \frac{37}{30} \\
 &= 1\frac{7}{30}
 \end{aligned}$$

04.

a.

- i. සමද්වි පාද ත්‍රිකෝණ ACD හා ABD
- ii. සාප්පකෝණික ත්‍රිකෝණ ABC, AED, DEB
- iii. විෂම පාද ත්‍රිකෝණ ABC, AED, EDB

b.

- i. 2l හා 70 ml
- ii. 
$$\begin{array}{r} 5l \ 800 \ ml \\ - 2l \ 070 \ ml \\ \hline 3l \ 730 \ ml \end{array}$$
- iii. 
$$\begin{array}{r} 3l \ 250 \ ml \\ + 2l \ 070 \ ml \\ \hline 5l \ 800 \ ml \\ \hline 11l \ 120 \ ml \end{array}$$

05.

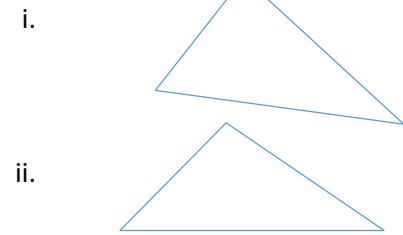
a.

- i. 3500 mg
- ii. 
$$\begin{array}{r} 3700 \\ - 3500 \\ \hline 200 \ mg \end{array}$$
- iii. පෙනි 02 ක්
- iv.  $3 \times 30$ 

වේල්	90
පෙනි	180
කාඩ්	18
මිල	$18 \times 35$
අවශ්‍ය මුදල	<u>රු. 630.00</u>

06.

a.



b.

- i.  $a = 70^\circ$   
 $b = 4^\circ$   
 $c = 110^\circ$
- ii. කෝණමානය
- iii.  $a + b = c$  බව ලබාගැනීම

c.

