

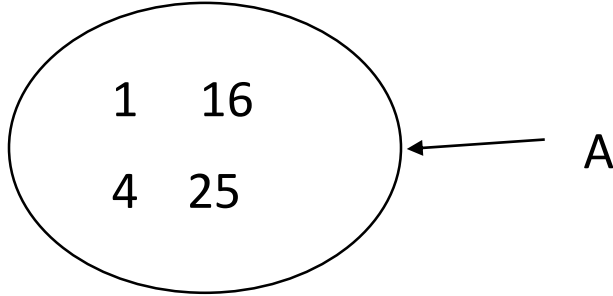
දෙවන වාර පරීක්ෂණය 2023

7 ශ්‍රේණිය ගණිතය පිළිතුරු පත්‍රය

1 කොටස

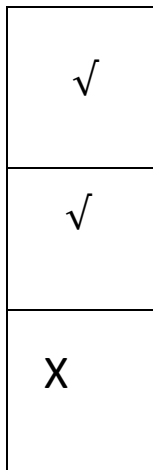
(01) සුදුසු රූපයකට සහ සමමිතික අක්ෂ වලට

(02)



(03)  $6 + 10 \div 2$   
 $= 6 + 5$   
 $= \underline{11}$

(04)



(නිවැරදි පිළිතුරු දෙකකට ලකුණු 1ක් හිමි වේ)

(05)  $9 = 3 \times 3$

$12 = 2 \times 2 \times 3$

$15 = 3 \times 5$

ම. පො. සා. = 3

(06)  $a = 3$  විට

$2a^2 = 2 \times a \times a$

$= 2 \times 3 \times 3$

$= \underline{18}$

(07) 203 වන දශකය

(08) (1) (-8)

(11) (-4)

(09) PQR

සුළු කෝණය

7

(10)  $\frac{7}{2}$

(11) 57.4

0.574

(12) පරිමිතිය  $= 2X + 2X + 2X + 2X$

$= \underline{8X}$

(13) g mg

12 50

16 234 +

28 284

(14) සුදුසු පිළිතුරු දෙකකට

$$(18) 6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$$

(15) මහා කෝණී ත්‍රිකෝණය

$$(19) 6 \times 2 = 12 \text{ cm}$$

$$(16) X + 2 = 7$$

$$(20) 12 \text{ cm}^3$$

$$X = 7 - 2$$

$$\underline{X = 5}$$

$$(17) \text{ පරිමිතිය} = 8 + 3 + 3 + 8$$

$$= \underline{22 \text{ cm}}$$

(සියළු පිළිතුරු සඳහා ලකුණු 2 බැගින් ලකුණු 40ක් හිමිවේ)

## 2 කොටස

(01) a) 1 (1) අවතල බහු අස්‍ර (ලකුණු 1)

(11) උත්තල බහු අස්‍ර (ලකුණු 1)

2 (1) ABD , AED (ලකුණු 2)

(11) AGF (ලකුණු 1)

(111) ABC හෝ BDC (ලකුණු 1)

b) (1) , (11) ,(111) සඳහා සුදුසු නිවැරදි රූපයකට (ලකුණු 2 x 3)

c) 1.  $K = \{1 \text{ ක් } 10 \text{ ක් අතර ඉරට්ට සංඛ්‍යා} \}$  හෝ

$K = \{ 1 \text{ ක් } 10 \text{ ක් අතර දෙකෙහි ගුණාකාර} \}$  (ලකුණු 2)

2. (1) X

(11)  $\sqrt{\quad}$  (ලකුණු 2)

(02) a) 1 (1) 2, 6

(11) 1,2,3,4,6,8,12,24

(111)  $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

(ලකුණු 2 x 3)

b)

3 න්	4 න්	6 න්	9 න්
135	208	330	135
330	252	252	729
729	328		252
252			

( නිවැරදි පිළිතුරු 10 කට ලකුණු 5 ක් හිමිවේ)

(03) a) 1. ත්‍රිකෝණය - 12 cm

සමචතුරස්‍රය - 9 cm

(ලකුණු 2 x 2 )

2. (1) 4 m 10cm

(ලකුණු 2)

(11) 32 m 80 cm

(ලකුණු 2)

b) (1)  $81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$= 3^4$

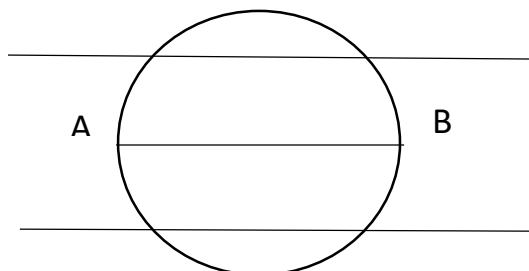
(ලකුණු 2)

(11)  $2^2 a^3$

(ලකුණු 1)

(04) a) 1. සුදුසු අවස්ථා දෙකකට (ලකුණු 2)

2.



වෘතයට (ලකුණු 2)

විශ්කම්භයට (ලකුණු 1)

සමාන්තර රේඛාවට (ලකුණු 2)

b) 1) 15 (ලකුණු 2)

2) 1.52 (ලකුණු 2) ( නිවැරදි ක්‍රමයට ලකුණක් හිමි වේ)

(05) a) 1).  $\frac{p}{4} + 40$  (ලකුණු 2)

2). පරිමිතිය =  $a + a + a + 6 + a + 6$  (ලකුණු 1)

$$= 4a + 12$$

$$= 4(a + 3) \quad (\text{ලකුණු 1})$$

3).  $4(5 + 3)$

$$= \underline{\underline{32}}$$

b) (1)  $15 \text{ m} \times 25 \text{ m} = 375 \text{ m}^2$  (ලකුණු 2)

(11)  $375 - 25 = 350 \text{ m}^2$  {  $25 \text{ m}^2$  ට ලකුණු 1

$375 - 25$  ලකුණු 1

$350 \text{ m}^2$  ට ලකුණු 1 }

(06) a) 1). 9l 700 ml (ලකුණු 2)

2). 2l 425 ml (ලකුණු 2)

b) 1.) (1)  $\frac{1}{5} > \frac{1}{7}$

$$(11) \frac{7}{10} > \frac{3}{10}$$

$$(111) \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

(ලකුණු 3)

b) 2.) (1)  $\frac{1}{10}$  (ලකුණු 2)

(1)  $3\frac{1}{2}$  (ලකුණු 2)

(07) a) (1)  $X + X + 8 = 80$

$2X + 8 = 80$  (ලකුණු 2)

(11)  $X = 36$  (ලකුණු 3)

b) (1) 7 g 550 mg (ලකුණු 2)

(11) 126 g 420 mg (ලකුණු 2)

c) පරිමාව =  $15 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$

=  $1200 \text{ cm}^3$  (ලකුණු 2)