

**කැප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, හොරන්**

**මධ්‍ය වාර පරීක්ෂණය**

7 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

කාලය පැය 2 යි

විභාග අංකය : .....

පන්තිය :

**ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.**

1.  $7 + 2 \times 3$  සුළු කරන්න.

\_\_\_\_\_

2. 272  යන සංඛ්‍යාව 4 ගුණාකාරයකි. හිස්තැනට සුදුසු ඉලක්කම් දෙකක් ලියන්න.

\_\_\_\_\_

3. 0 0 වඩා 5ක් අඩු සංඛ්‍යාව කුමක්ද? එය සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත ලකුණු කරන්න.

\_\_\_\_\_

4. පැය 4 මිනිත්තු 15න් පැය 2යි මිනිත්තු 35ක් අඩු කරන්න

\_\_\_\_\_

5. විශාලත්වය අනුව පහත කෝණ කුමන වර්ගයට අයත් දැයි ලියන්න

i.  $\angle ABC = 175^\circ$

\_\_\_\_\_

ii.  $\angle LMN = 63^\circ$

\_\_\_\_\_

6. පැය 1 හා මිනිත්තු 45 අතර අනුපාතය ලියා සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න

\_\_\_\_\_

7. රත්තරන් වලින් සෑදූ කුඩා කරාඩු ජෝඩුවක බර 800ක් වේ. කරාඩු ජෝඩු 10ක බර  $\frac{1}{4}$  වලින් ලියන්න.

\_\_\_\_\_

8.  $3^{\square} = 81$  නම්  $\square$  සඳහා සුදුසු අගය ලියන්න

\_\_\_\_\_

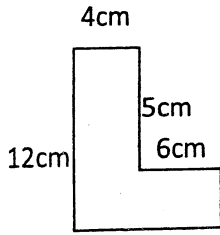
9. මීටර y දිග වයර් එකක් සමාන කොටස් 5 කට බෙදූ විට එක් කොටසක දිග y ඇසුරින් ලියන්න

\_\_\_\_\_

10. ක්‍රි ව 2016 වර්ෂය අයත් වන දශකය හා සියවස ලියන්න

---

11. රූපයේ දී ඇති මිනුම් අනුව පරිමිතිය සොයන්න.



To download past papers visit  
[www.vajirapani.blogspot.com](http://www.vajirapani.blogspot.com)

12. මාළු ටැංකියක දිග, පළල , උස පිළිවෙලින් 70cm , 50cm, 20cm වේ. මෙම මුළු ටැංකියේ පරිමාව ලීටර් වලින් සොයන්න.

---

13. තේ හැන්දකට අල්ලන දියර ප්‍රමාණය 5ml වේ. රෝගියෙකුට තේ හැඳි 2 බැහින් දිනකට 3වරක් දීම සඳහා අවශ්‍ය බෙහෙත් දියර ප්‍රමාණය කොපමණද?

---

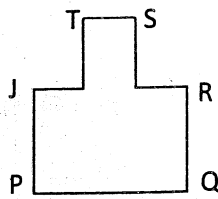
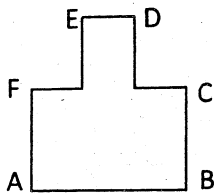
14. මීටර් 7y දිග වයර් එකක් y දිග සමාන කොටස් 5කට බෙදූ විට ඉතිරි කොටසේ දිග සොයන්න.

---

15. A යනු 10 ට අඩු ප්‍රථමක සංඛ්‍යා කුලකය වේ. A හි අවයව දෙකක් ලියන්න.

---

16.



පහත ලක්ෂ්‍ය වලට අනුරූප ලක්ෂ්‍යන් ලියන්න.

A ට අනුරූප ලක්ෂ්‍ය \_\_\_\_\_ වේ.

D ට අනුරූප ලක්ෂ්‍ය \_\_\_\_\_ වේ.

17. ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පයේදී වාර්තාවල සමාන්තර භාවය පිළිබඳ නිතර අවධානය යොමු කරයි. සමාන්තර රේඛා භාවිතයෙන් ඇතිවන වාසියක් ලියන්න.

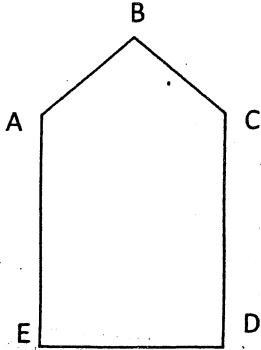
---

18. හිස්තැන් පුරවන්න.

කෝණ මැනීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණය \_\_\_\_\_ වන කෝණ මනින ඒකකය \_\_\_\_\_ වේ.

$$AB = BC, AC = ED, AE = CD$$

19.

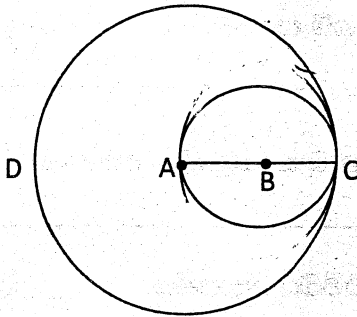


$AD = BC = CD = BE = EA$  නම් මෙම රූප කවර නමකින් හැඳින්වේද?  $AE$  යා කිරීමෙන් ලැබෙන ත්‍රිකෝණය තුළ වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක්ද?

To download past papers visit  
[www.vajirapani.blogspot.com](http://www.vajirapani.blogspot.com)

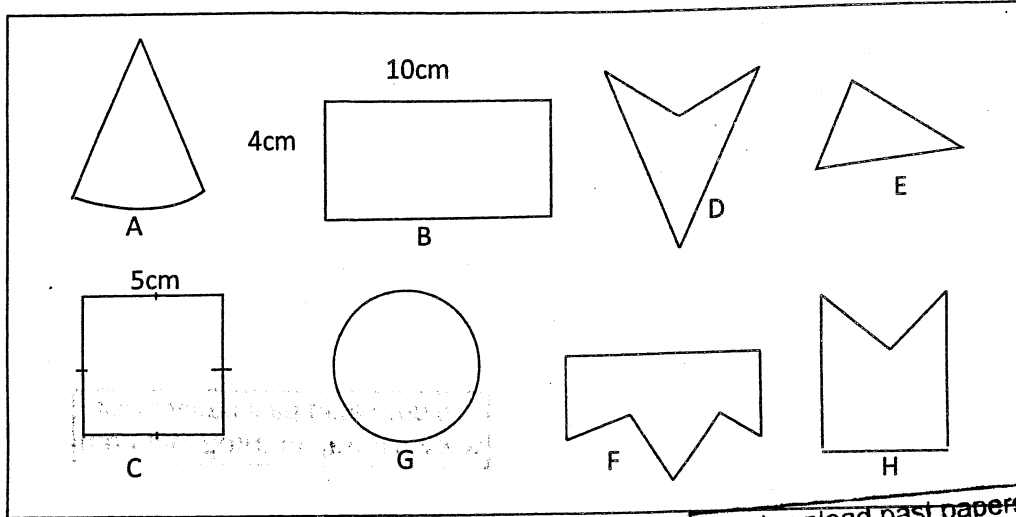
20.  $A$  හා  $B$  යනු මෙම රූපයේ කේන්ද්‍රය වේ. කුඩා වෘත්තයේ අරය  $10\text{cm}$  වේ.

- $AC$  දිග සොයන්න.
- විශාල වෘත්තයේ විශ්කම්භයේ දිග සොයන්න.



පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1. පන්ති කාමරයේදී සරල රේඛීය තල රූප පාඩම යටතේ බහුඅස්‍ර හඳුනාගැනීමට ඉදිරිපත් කල පෝස්ටරය සිහිපත් කර ගන්න.



To download past papers visit [www.vajirapani.blogspot.com](http://www.vajirapani.blogspot.com)

a.

i. ඉහත රූප ඇතුළත් බහුඅස්‍ර වන රූප වල ඉංග්‍රීසි අකෂර 4ක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 4)

---

ii. ඒවා බහුඅස්‍ර ලෙස නම් කිරීමට විශේෂ වූ ලක්ෂණ 2ක් ලියන්න. (ලකුණු 2)

---

iii. ඉහත පෝස්ටරයේ ඇති අවතල බහුඅස්‍ර 2ක් නම් කරන්න. (ලකුණු 2)

---

iv. ඒවා අවතල බහුඅස්‍ර ලෙස නම් කිරීමට විශේෂ වූ කරුණු ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 1)

---

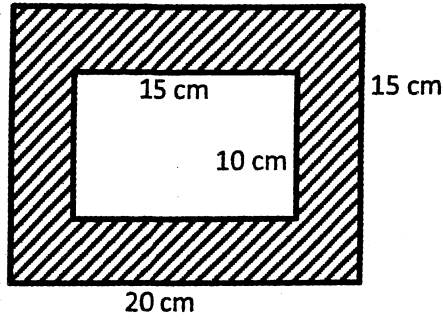
v. ඉහත පෝස්ටරයේ ඇති C හා B රූපවල පරිමිතිය සොයන්න. (ලකුණු 2)

---

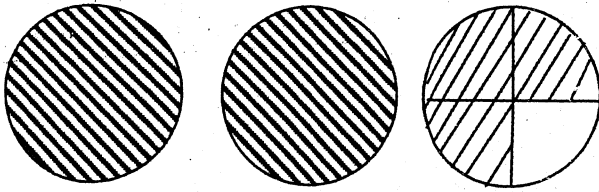
vi. F රූපයේ ඇති මහා කෝණ ගණනක් සුළු කෝණ ගණනක් අනුපිළිවෙලින් ලියන්න (ලකුණු 2)

---

- b. පහත රූපයේ පරිදි සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ගේ මිදුලක මැද මල් සිටුවා අඳුරු කර ඇති ප්‍රදේශයේ වැලි අතුරා ඇත. වැලි අතුරා ඇති බිමෙහි වර්ගඵලය සොයන්න. (ලකුණු 4)



To download past papers visit  
[www.vajirapani.blogspot.com](http://www.vajirapani.blogspot.com)



2.

a.

- i. ඉහත දක්වා ඇති ප්‍රමාණය මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 1)

- ii. ඉහත ලියූ මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව විශම භාගයක ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 1)

- iii. ඉහත ලියූ විශම භාගය දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 1)

- iv. පහත භාග ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න (ලකුණු 2)

$$\frac{1}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{10}, \frac{1}{4}$$

b.

- i.  $1\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5}$  අගය සොයන්න. (ලකුණු 2)

- ii.  $3\frac{5}{10} - 2\frac{1}{10}$  අගය සොයන්න. (ලකුණු 2)

- iii.  $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7}$  අගය සොයන්න. (ලකුණු 3)

3.

නම	ප්‍රමාණ සතු මුදල
චතුම්	X
නුරාන්	Y
දිත්ඵ්	චතුම් ප්‍රමාණ සතු මුදල මෙන් දෙගුණයකි.

i. චතුම් හා නුරාන් ප්‍රමාණ සතු මුදල දැක්වෙන විටීය ප්‍රකාශනයක් ලියන්න.  
(ලකුණු 1)

ii. දිත්ඵ් ප්‍රමාණ සතු මුදල සඳහා විටීය පදයක් ලියන්න.  
(ලකුණු 1)

To download past papers visit  
[www.vajirapani.blogspot.com](http://www.vajirapani.blogspot.com)

iii. තිදෙනාම ප්‍රමාණ සතු මුදල සඳහා විටීය ප්‍රකාශනයක් ලියා සුළු කරන්න. (ලකුණු 2)

iv. සුළු කරන්න.

$$a = 10m + 10n - 7m - 4n$$

(ලකුණු 2)

v.  $x = 2$  විට  $3x - 2$  අගය සොයන්න.

(ලකුණු 1)

vi.  $x = 1$  හා  $y = 2$  විට  $3x + 4y - 1$  හි අගය සොයන්න.

(ලකුණු 2)

vii. පහත සමීකරණ විසඳන්න

a.  $8x = 48$

(ලකුණු 1)

b.  $2x - 5 = 15$

(ලකුණු 2)

4.

- i.  $6m$  දිග රිබන් කැල්ලකින්  $4.7m$  දිග කැබැල්ලක් කපා ඉවත්කල පසු ඉතිරි කැබැල්ලේ දිග සොයන්න. (ලකුණු 2)

ii.

- a.  $3.2 \times 6$  අගය සොයන්න.

To download past papers visit  
[www.vajirapani.blogspot.com](http://www.vajirapani.blogspot.com)

(ලකුණු 1)

- b.  $20.45 \div 5$  අගය සොයන්න.

(ලකුණු 2)

- iii. එකම වර්ගයේ බිස්කට් පැකට් 5ක් අඩංගු පෙට්ටියක ස්කන්ධය  $2kg$  නම් බිස්කට් පැකට් 1ක ස්කන්ධය සොයන්න. (ලකුණු 3)

- iv. ධාරිතාවය  $250ml$  වූ කුප්පියකින් හත්වරක් දැමූ විට බෝතලයක් පිරේ. බෝතලයේ පරිමාව  $l$  වලින් සොයන්න. (ලකුණු 3)

5.

a.

- i. 18 හා 24 සංඛ්‍යා ප්‍රථමක සාධක වන ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 2)

- ii. ඉහත ගුණිතයන් ඇසුරින් හෝ 18, 24 යන සංඛ්‍යා වල

a) ම.පො.සා. සොයන්න

b) කු.පො.ගු. සොයන්න

(ලකුණු 4)

b.

- i. BO හා CO බාහු වශයෙන් ඇති කෝණය නම් කරන්න

(ලකුණු 1)

- ii. පහත විශාලත්වයෙන් යුත් කෝණ ඇඳ නම් කරන්න

a)  $\hat{ABC} = 65^\circ$

b)  $\hat{XYZ} = 135^\circ$