Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது
All Rights Reserved

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2019

07 ශ්‍රේණිය

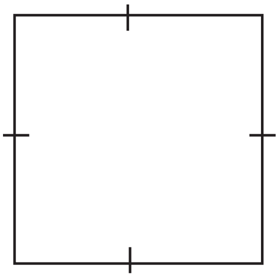
ගණිතය

නම/විභාග අංකය :-- .... කාලයඃ පැය 02 යි.

I කොටස

සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම ලියන්න. (එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැගිනි)

(1)



මෙම සමචතුරස්‍රයේ සමමිතික අක්ෂ ඇඳ දක්වන්න.

සමමිතික අක්ෂ කීයක් තිබේ ද? ....

(2) ''වඩු මඩුව'' යන වචනයේ අකුරු කුලකය සඟල වරහන් තුළ ලියා දක්වන්න.

....

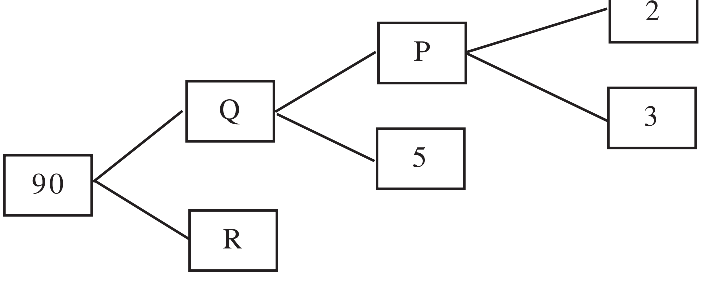
(3) $P = 2$ විට $5P^3$ හි අගය සොයන්න.

....

(4) $7+3\times5$ සුළු කරන්න.

....

(5) පහත දැක්වෙන්නේ සාධක ගසකි. හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.



Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

(6) පහත සඳහන් වගන්ති නිවැරදි නම් ඉදිරියේ ඇති හිස් කොටුව තුළ 3 ලකුණ ද, වැරදි නම් 7 ලකුණ ද යොදන්න.

ඉලක්කම් දර්ශකය 9 වන සංඛ්‍යා ඉතිරි නැතිව 9 න් බෙදේ.	
624 සංඛ්‍යාව 3 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙයි.	
414 යන සංඛ්‍යාව 4 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙයි.	

(7) $\frac{4}{25}$ දශම ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

....

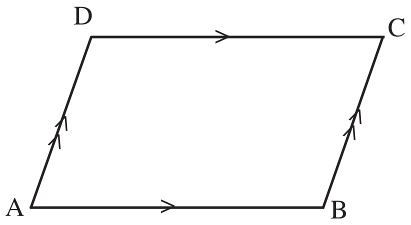
(8) $2 \times 2 \times P \times P \times P$ ප්‍රකාශනය දර්ශක ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

....

(9) ප. ව. 3.45 ට ආරම්භ වූ ''සූටිං මාටිං'' කාටූන් වැඩසටහන ප. ව. 4.20 ට අවසන් විය. වැඩසටහන විකාශය වූ කාලය කොපමණ ද?

....

(10)



මෙහි සමාන්තර වන පාද යුගලයක් නම් කරන්න.

....

(11) (+7) + (-2) හි අගය සොයන්න.

....

(12) ඝන වස්තුවක දාර 8 ක් හා ශීර්ෂ 5 ක් පවතී නම් එහි මුහුණත් කීය ද?

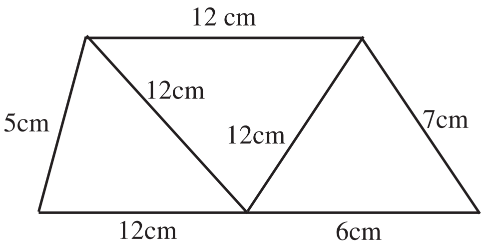
....

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

(13) සංඛ්‍යාවක අගය x වලින් නිරූපිත ය. එම සංඛ්‍යාවේ හරි අඩකට වඩා 3 ක් අඩු සංඛ්‍යාව වීජීය ප්‍රකාශනයක් මගින් ලියා දක්වන්න.

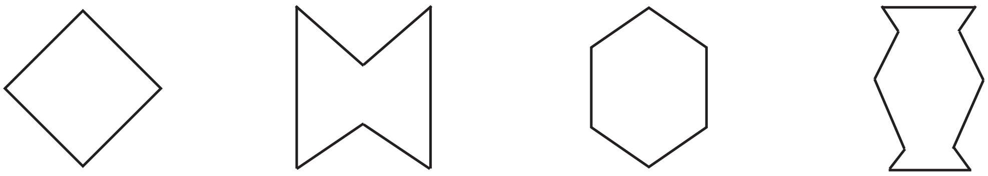
....

(14)



මෙහි සමපාද ත්‍රිකෝණයක් පාට කර (අඳුරු) දක්වන්න.

(15) පහත බහු අස්‍ර උත්තල ද, අවතල ද යන්න සඳහන් කරන්න.



i. .... ii................................ iii. .... iv ....

(16) අරය 3 cm වන වෘත්තයක් අඳින්න.

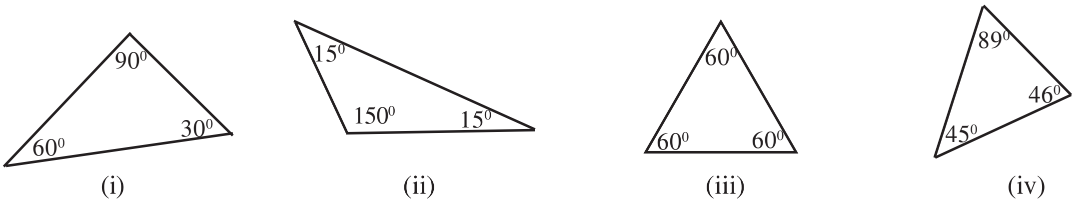
Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

(17) පහත ස්කන්ධ ආරෝහණ පිළිවෙලට සකස් කරන්න.

10 g, 100mg, 1kg

....

(18) පහත දැක්වෙන එක් එක් ත්‍රිකෝණය, සුළු කෝණී ත්‍රිකෝණයක් ද, මහා කෝණී ත්‍රිකෝණයක් ද? සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණයක් ද යන්න සඳහන් කරන්න.



....

(19) $x = 3$ විට $2x - 1$ අගය සොයන්න.

....

(20) $162.4 \div 4$ හි අගය සොයන්න.

....

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

II කොටස

ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

(1) නිමල්ගේ නිවසේ සිට පාසලට 6km 250m දුරක් ඇත.

(a) නිවසේ සිට පයින් පැමිණ 5km 470m ක් දුරක් පාසල් වෑන් රියේ ගමන් කළේ නම්, පයින් පැමිණි දුර කොපමණ ද? (ල. 03)

(b) නිමල් දින පහේම පාසල් පැමිණියේ නම් පයින් පැමිණි මුළු දුර සොයන්න. (ල. 03)

(c) අම්මා පොළට ගොස් රැගෙන ආ ද්‍රව්‍ය මෙසේ ය.

සීනි	1 kg 750g
කැරට්	450g
පතෝල	500g
කොත්තමල්ලි	220g
හාල්	5kg 400g

මෙම බඩු මල්ලේ ස්කන්ධය සොයන්න. (ල. 03)

(d) හාල් 5kg 400g බැගින් පැකට් කර තිබුණි නම් එවැනි පැකට් 6ක ස්කන්ධය සොයන්න. (ල. 03)

---

(2) (i) $P\hat{Q}R = 45^0$ ක් වන කෝණයක් කෝණ මානය භාවිතයෙන් අඳින්න. (ල. 03)

(ii) ඉහත රූපයේ ම PQ රේඛාවට 5cm ක් දුරින් සමාන්තර රේඛාවක් නිර්මාණය කරන්න. (ල. 03)

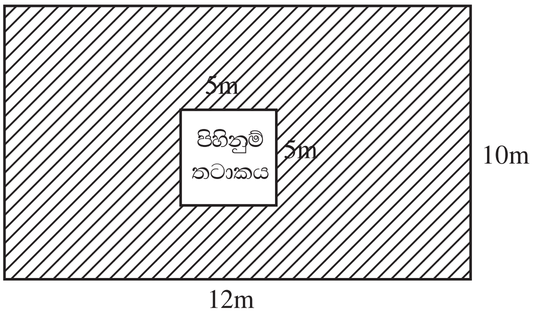
(iii) QR රේඛාව හා සමාන්තර රේඛාව කැපෙන (ඡේදන) ලක්ෂ්‍යය S ලෙස නම් කරන්න. (ල. 03)

(iv) $Q\hat{P}S$ කෝනය මැන අගය ලියන්න. (ල. 02)

(v) QPS කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක් ද? (ල. 01)

---

(3) (a) පහත දැක්වෙන්නේ පිට්ටනියක පිහිනුම් තටාකයක් ඉදි කර ඇති ආකාරයයි.



(i) පිට්ටනියේ පරිමිතිය සොයන්න. (ල. 01)

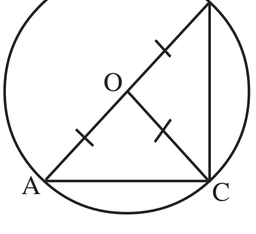
(ii) පිහිනුම් තටාකයේ පරිමිතිය සොයන්න. (ල. 01)

(iii) පිහිනුම් තටාකයේ වර්ගඵලය සොයන්න (ල. 01)

(iv) පිට්ටනියේ වර්ගඵලය සොයන්න (ල. 02)

(v) අඳුරු කර ඇති කොටසේ තණකොළ සිටුවීමට එහි අයිතිකරු තීරණය කර ඇත. තණකොළ සිටුවිය යුතු වර්ගඵලය කොපමණ ද? (ල. 03)

(b)



(i) කේන්ද්‍රය නම් කරන්න. (ල. 01)

(ii) AB හඳුන්වන නම කුමක් ද? (ල. 01)

(iii) AB රේඛාව OC රේඛාව මෙන් කී ගුණයක් ද? (ල. 02)

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

(4) (i) 15 ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිතයක් ලෙස දක්වන්න. (ල. 02)

(ii) 12, 15, 24 හි මහා පොදු සාධකය සොයන්න. (ල. 03)

(iii) 9, 12, 18 සංඛ්‍යා ත්‍රිත්වයෙහි කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න. (ල. 03)

(iv) සස්විදුට උණ සෙම්ප්‍රතිශ්‍යාව වැළඳී ඇත. ඔහු පෙ. ව. 8.00 බෙහෙත් වර්ග 03 බොන ලදී.

- A බෙහෙත් වර්ගය දවසට දෙවරක් ද
- B බෙහෙත් වර්ගය පැය 6 කට වරක් ද
- C බෙහෙත් වර්ගය පැය 4 කට වරක් ද (ල. 04)

බීමට ඇත. නැවත බෙහෙත් තුන් වර්ගයම එකවර බීමට ඇත්තේ කුමන වේලාවට ද?

---

(5) (i) $3\frac{2}{3}$ විෂම භාගයක් බවට හරවන්න. (ල. 01)

(ii) $\frac{29}{4}$ මිශ්‍ර භාගයක් ලෙස දක්වන්න (ල. 01)

(iii) <, >, = ලකුණු යොදා හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(a) $\frac{5}{8}$ .... $\frac{5}{7}$ (c) $\frac{4}{5}$ .... $\frac{2}{3}$

(b) $3\frac{1}{2}$ .... $3\frac{1}{4}$ (d) $\frac{15}{9}$ .... $\frac{2}{9}$ (ල. 04)

(iv) සුළු කරන්න.

(a) $3\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3}$ (b) $4\frac{5}{6} - 2\frac{1}{3}$ (ල. 02 × 2)

(v) 2.45 m බැගින් වූ රේන්ද කැබලි 6 ක් නිමලාට ගවුමකට ඇල්ලීමට අවශ්‍යව ඇත. මිලදී ගත යුතු රේන්ද ප්‍රමාණය කොපමණ ද? (ල. 02)

---

(6) (i) රාජ්කුමාර් ළඟ රුපියල් x ඇත. හකීම් ළඟ රාජ් කුමාර් ළඟ ඇති මුදලට වඩා රුපියල් 5 ක් වැඩියෙන් ඇත. අසංක ළඟ ඇත්තේ රාජ් කුමාර ළඟ ඇති මුදල මෙන් දෙගුණයකි.

(a) හකීම් ළඟ ඇති මුදල x ඇසුරෙන් ලියන්න. (ල. 02)

(b) අසංක ළඟ ඇති මුදල x ඇසුරෙන් ලියන්න. (ල. 02)

(c) තිදෙනාම ළඟ ඇති මුදල x ඇසුරෙන් ලියන්න. (ල. 02)

(d) රාජ් කුමාර් ළඟ රු. 10 ක් තිබුණි නම් තිදෙනා ළඟ ඇති මුදල් වෙන වෙන ම සොයන්න. (ල.03)

(ii) $8P + 7 = 79$ විසඳන්න. (ල. 03)

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

Answer

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2019

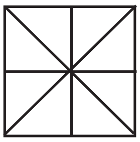
07 ශ්‍රේණිය

ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 2 බැගින් වේ.

(1)



4 යි

(2) {ව, ඩු, ම}

(3) $5 \times 8 = 40$

(4) 22

(5) P = 6, Q = 30, R = 3

(6) 3 3 7 දෙකක් හරි නම් ලකුණු 1 දෙන්න.

(7) 0, 16

(8) $2^2 \times P^3 = 4P^3$

(9) මි. 35

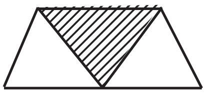
(10) AB හා DC
AD හා BC

(11) +5

(12) 5

(13) $\frac{x}{2} - 3$

(14)



(15) උත්තල, අවතල, උත්තල, අවතල

(16) -

(17) 100mg, 10g, 1kg

(18) සෘජුකෝණී Δ ,
මහා කෝණී Δ ,
සුළු කෝණී Δ ,
සුළු කෝණී Δ

(19) 5

(20) 40.6 (ලකුණු 2 x 20 = 40)

II කොටස

(1) a)

Km	m
6	250
5	470
0	780 m

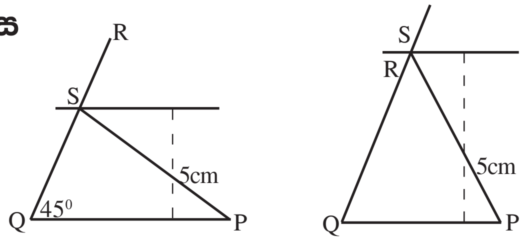
(2)

b) 780 m $\times$ 10 (1)
7800 m = 7km 800m (3)

c) 8 kg 320g (3)

d) 5 kg 400g $\times$ 6 (1)
32 kg 400g (2)

(2)



(3) a) (i) 12 + 10 + 12 + 10 m = 44m
(ii) 5m + 5 m + 5 m+ 5m = 20 m
(iii) $5 \times 5m^2 = 25\ m^2$
(iv) $12 \times 10 = 120m^2$
(v) $120m^2 - 25m^2 = 95\ m^2$

b) (i) O
(ii) විෂ්කම්භය
(iii) දෙගුණයක්

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

Answer

(4) (i) 3×5
(ii) ම. පො. ස. 3
(iii) කු. පො. ගු. 36
(iv) පැය 12 ක ට පසු
ප. ව. 8.00 ට

(5) (i) $\frac{11}{3}$

(ii) $7\frac{1}{4}$

(iii) a) <
c) >
b) >
d) >

(iv) a) $3\frac{1}{5}+4\frac{2}{3}$

$7\left(\frac{3}{15}+\frac{10}{15}\right)$

$7\frac{13}{15}$

b) $4\frac{5}{6}-2\frac{1}{3}$

$2\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{3}\right)$

$2\left(\frac{5}{6}-\frac{2}{6}\right)$

$2\frac{3}{6} = 2\frac{1}{2}$

(iv) 2.45m $\times$ 6
14.70 m

(6) (i) a) $x + 5$
b) $2x$
c) $x + x + 5 + 2x$
$4x + 5$
d) රාජ් කුමාර් රු. 10
හකීම් රු. 15
අසංක රු. 20

(ii) 8P + 7 = 79
8P = 72
P = 9