7 ශ්‍රේණිය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2016 ජූලි

ගණිතය

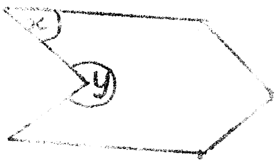
කාලය පැය 2යි.

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

(1) 8.45×10 අගය සොයන්න.

(2) සමචතුරස්‍රයක පැත්තක දිග [illegible] වේ.එහි පරිමිතිය සොයන්න.

(3) $\frac{9}{100}$. දශම [illegible] ලියන්න.

(4) 

රූපයේ ඇති කෝණ කුමන වර්ගයේ ඒවාද?

X ---------------

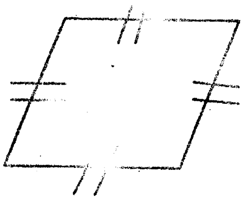
Y ---------------

(5) සුළු කරන්න 12x +7-3x + [illegible]

(6) $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$ සුළු කර සරලම ආකාරයෙන් ලියන්න.

(7) $2^{[illegible]}$ - 4 × 3 සුළු කරන්න.

(8) මෙම රොම්බසයේ සමමිතික අක්ෂ කීයද? ඒවා ඇඳ දක්වන්න.



(9) 21 වන ශත වර්ෂයේ අවසන් දිනය ලියා දක්වන්න.

(10) විශාල... ගය තෝරා ලියන්න.

$\frac{3}{8}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{11}$, $\frac{3}{7}$

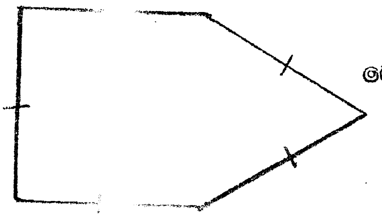
(11) 15, -8, [illegible], -2 ආරෝහන පිළිවෙලට ලියන්න.

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(12) 2004 ... යේ ජනවාරි 8 වන දින උපත ලැබූ ජයනිගේ ... 2016 -07-... ... සොයන්න.

(13) (-12)+ ______ =(-3) හිස්තැනට සුදුසු සංඛ්‍යාව ලියන්න.

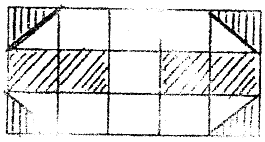
(14)



මෙම රූපයේ සවිධි බහුඅස්‍රයක් ... හේතු සහිතව ... කරන්න.

(15) 12km 7... ÷ 5 අගය සොයන්න.

(16) මෙම රූ... ය් කුඩා සමචතුරස්‍ර 1cm ×1cm ඒවා වේ. අඳුරු කළ කොටසෙ... වර්ගඵලය කොපමණද ?



(17) x = 3 , y ... 2 නම් $5xy^2$ හි අගය සොයන්න.

(18) $\frac{3x-2}{7}$ ... ය ප්‍රකාශන වචනයෙන් විස්තර කර ලියන්න.

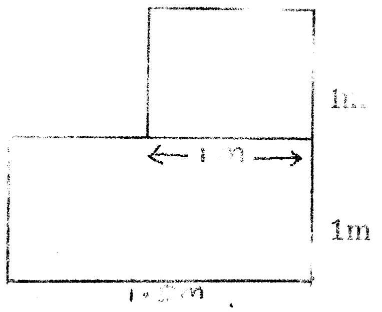
(19) පරිමිතිය 32 cm ව සෘජුකෝණාස්‍රයක පළල 5cm වේ.එහි දිග ලියන්න.

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(20) සීනි 200g ක මිල රු:23ක් වේ.සීනි 1kg ක මිල කියද?

II කොටස

(1) පාසල් ළමා උද්‍යානයේ ගේට්ටුව සඳහා ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම් කර නිර්මාණයක (එක් ගේට්ටු පියනක) දළ රූපයක් මිනුම් සහිතව මෙහි දැක්වේ.ගේට්ටුව මෙවැනි පියන් දෙකකින් සමන්විත වේ.



මෙය සමචතුරස්‍රයක් සහ සෘජුකෝණාස්‍රයකින් සමන්විත වේ.

(i) මෙහි මිනුම් ලබා ගැනීමට සුදුසු උපකරණයක් නම් කරන්න.

(ii) සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය සොයන්න.

(iii) සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iv) මෙම ඇතුල්වීමේ ගේට්ටුවේ පළල සෙන්ටිමීටර වලින් ලියන්න.(ගේට්ටු කනු දෙක අතර පරතරය)

(v) ගේට්ටු පියනක සෘජුකෝණාස්‍ර කොටසේ හරි මැද වන සේ $\frac{1}{2}$ m හා දිග $\frac{1}{2}$ m පළල දැන්වීම් පුවරුවක් සවි කිරීමට අවශ්‍යව ඇත.එය දළ සටහනකින් මිනුම් සහිතව දක්වන්න.

(2) (i) $1\frac{3}{8}$ විෂම භාගයකට හරවන්න.

(ii) $\frac{5}{8} + \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$ සුළු කරන්න.

(iii) 15 + 24 ÷ (7 - 4) සුළු කරන්න.

(iv) රිබන් $\frac{1}{4}$ ඇති රෝලකින් ඇඳුමක් සඳහා රිබන් පටි $5\frac{1}{4}$ භාවිතා කරන ලදි.ඉතිරි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

(3) (i) 40 හි සියලු සාධක ලියා දක්වන්න.

(ii) 14 ,42 සහ 70 හි මහා.පො.ස සොයන්න.

(iii) එක්තරා රෝගියෙකු A, B, හා C , නම් බෙහෙත් වර්ග තුනක් ගත යුතුවේ. A [illegible] කට වරක් ද B වර්ගයේ පැය [illegible] කට වරක් ද C වර්ගය පැය 08 කට වරක්ද ගත යුතු වේ. 2016.07.15 වන දින 09.00 ට රෝගියා ඉහත බෙහෙත් වර්ග තුනම එකවර ගත්තේ නම් නැවත එසේ බෙහෙත් වර්ග 3 ම ගන්නේ කිනම් වේලාවේ ද?

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

( ) (i) අරය 3 cm වන වෘත්තයක් ඇඳ කේන්ද්‍රය A ලෙස නම් කරන්න.

(ii) එහි ඕනෑම විෂ්කම්භයක් ඇඳ BC ලෙස නම් කරන්න.

(iii) විෂ්කම්භයේ දිග මැන ලියන්න.

(iv) BCD = 60^0 වන සේද D සේද ලක්ෂය වෘත්තයේ පිහිටන සේද CD බාහුව ඇඳ BCD කෝණය සම්පූර්ණ කරන්න.

(v) CD රේඛාවන් වෘත්තයක් ඡේදනය වන ලක්ෂ්‍ය E ලෙස නම් කරන්න.

(5) සුළු කරන්න.

(i) (- 8) + (- 4)

(ii) 42.5 + 5 .3 + 4.71

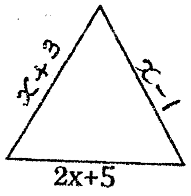
(iii) 24.8 ×6

(iv) 5m 80cm ÷ 4

(v) 18g 170 mg × 15

(6) (i) 7a + 3b – 4 ප්‍රකාශනයේ වීජීය පද ගණන කීයද? [illegible] සංගුණකය කුමක් ද?

(ii) මෙම ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය සඳහා වීජීය ප්‍රකාශනයක් ලියා සුළු කරන්න.



(iii) 3x – 2 = 10 විසඳන්න.

(iv) x=3 ,y=5 නම් 4x- y + 3 හි අගය සොයන්න.