සිසු සාධන මට්ටම් හඳුනාගැනීමේ තක්සේරුකරණය -2022

මධ්‍යම පළාත

8 ශ්‍රේණිය | **ගණිතය** | **කාලය - පැය 1 යි**

- **ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.**

1 කොටස

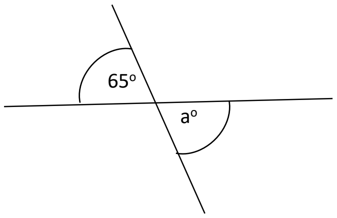
1. (i) 12 හි සියලු සාධක ලියන්න.

   (ii) 12 හි ප්‍රථමක සාධක ලියන්න.

2. සුළු කරන්න. $\dfrac{(-4)\times(+6)}{(-3)}$

3. $\dfrac{3}{20}$ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.

4. හිස් තැනට අදාළ අගයන් ලියන්න. 2500 kg = ... t   500kg = ... t

5. 

   (i) a හි අගය කීයද?

   (ii) a හි අගය ලබාගැනීමට ඔබ යොදාගත් ජ්‍යාමිතික ප්‍රමේයය ලියන්න.

mathematica.lk

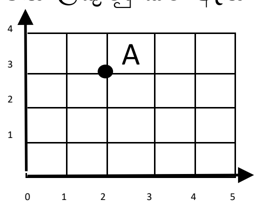
6. පිරමිඩයක දැකිය හැකි එකිනෙකට වෙනස් මුහුණත් දෙකක දළ රූපසටහන් ඇඳ දක්වන්න.

7. $a = 5,\ b = 3$ නම් $2a^2b$ හි අගය සොයන්න.

8. "*GOOGLE*" යන වචනයේ අකුරු (i) කුලකයේ අවයව ලැයිස්තු ගත කිරීමක් ලෙස ලියන්න.

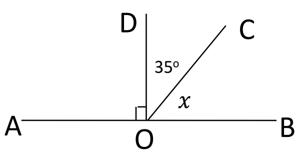
   (ii) එම කුලකය වෙන් රූප සටහනකින් දක්වන්න.

9. කාටීසිය තලය මත ලකුණු කර ඇති ලක්ෂ්‍යයේ ඛණ්ඩාංක පටිපාටිගත යුගලයක් ලෙස ලියන්න.



10. 6, 8 යන සංඛ්‍යාවල කු.පො.ගු. සොයන්න.

11. AOB සරල රේඛාවක් බව දී ඇත්නම් x හි අගය සොයන්න.



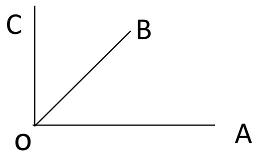
mathematica.lk

12. 144 = $2^2 \times 2^2 \times 3^2$ නම් $\sqrt{144}$ හි අගය සොයන්න.

13. (i) $3\frac{1}{4}$ මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව විෂම භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

    (ii) $\dfrac{22}{7}$ මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න.

14. $A\hat{O}B$ හා $A\hat{O}C$ බද්ධ කෝණ නොවීමට හේතු දක්වන්න.



15. ඔබ කැමති අර්ධ ශුද්ධ ටෙසලාකරණ නිර්මාණයක් කරන්න.

mathematica.lk

<u>2 කොටස</u>

1. 7, 10, 13, 16, . . . යන සංඛ්‍යා රටාවේ,

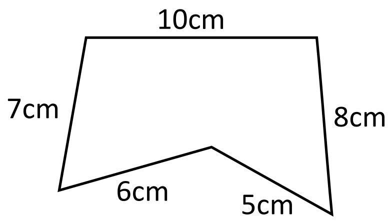
(i) පළමු පදය කුමක්ද?
(ii) පද අතර අන්තරය සොයන්න.
(iii) සංඛ්‍යා රටාවේ ඊළඟ පද දෙක ලියන්න.
(iv) ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පහත පියවර සම්පූර්ණ කරන්න.

1 වන පදය	$3 \times 1 + 4$
2 වන පදය	$3 \times 2 + 4$
3 වන පදය	$3 \times 3 + 4$
4 වන පදය	$3 \times 4 + 4$
----------------	-------------
----------------	-------------
10 වන පදය	-------------
n වන පදය	-------------

(v) 80 මෙම රටාවේ පදයක් විය හැකි ද නොහැකි ද බව පෙන්වන්න.

mathematica.lk

2.



(i) සරල රේඛීය තල රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.
(ii) ඉහත රූපයේ පරිමිතිය සහිත සමචතුරස්‍රයක පැත්තක දිග සොයන්න.
(iii) සෘජුකෝණාස්‍රයේ පළල x වේ. එහි දිග පළලට වඩා $5\ cm$ ක් වැඩිය. එහි දිග විජීය ප්‍රකාශනයකින් දක්වන්න.

(iv) සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය $50\ cm$ නම් පරිමිතිය සඳහා විජීය ප්‍රකාශනයක් ගොඩ නගන්න.
එය විසඳීමෙන්, (a) පළල සොයන්න.
(b) දිග සොයන්න.

PARCEL NO

LOL.lk
BookStore

විභාග ඉලක්ක
පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින්
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න

කෙටි සටහන් | පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩ පොත් සඟරා | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර |
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත් |
School Book ගුරු අතපොත්

පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා

සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ගෙදරටම ගෙන්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න