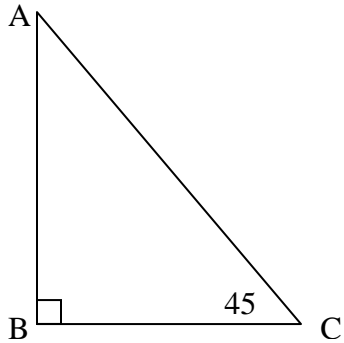


ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය - ගණිතය අපොස සාමාන්‍යපෙළ - 1 කොටස

ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 10 දක්වා ලකුණු 1 බැගින් ලැබේ.

- 1) රු. 20 නෝට්ටුවක් දී රු. 3.50 බැගින් අඹගෙඩි 4ක් මිලදී ගත් නිමල්ට කීයක් ආපසු ඉතිරි ලැබේද?
- 2) $63 + 6.3 + 0.63$ එකතු කරන්න.
- 3) කිලෝග්‍රෑම් 3.5 ක ඇති ග්‍රෑම් ගණන කොපමණද?
- 4) සමචතුරස්‍රයක පාදයක දිග 5.2cm නම් සමචතුරස්‍රයේ පරිමිතිය කොපමණද?
- 5) ඊටත් මීටරයක් රූපියල 7.50 ක් වේ නම් ඊටත් 50cm ක මිල කොපමණද?

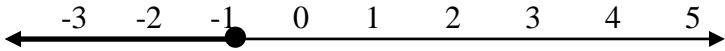
6)



රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ AB හා BC පාද අතර සම්බන්ධය කුමක්ද?

7) $A = \{ 1, 3, 5, 7 \}$ නම් $5 \dots\dots A$ විස්තෘතව සුදුසු සංකේතයක් යොදන්න.

8)



මෙම සංඛ්‍යා රේඛාවෙන් නිරූපනය වන අසමානතාවය ලියා දක්වන්න.

9) $5ab + 10$ සාධක වලට වෙන් කරන්න.

10) $\frac{1}{5}$ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.

ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 10 දක්වා ලකුණු 2 බැගින් ලැබේ.

11) $\frac{1}{a+b} + \frac{1}{a-b}$ සුලු කරන්න.

12) 11 දෙක + 110 දෙක දසමය සංඛ්‍යාවක් ලෙස දැක්වන්න.

13) $12 = 2 \times 2 \times 3$
 $18 = 2 \times 3 \times 3$
 $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$

12, 18 හා 36 යන සංඛ්‍යාවල ප්‍රථමක සාධක මෙහි දැක්වේ.

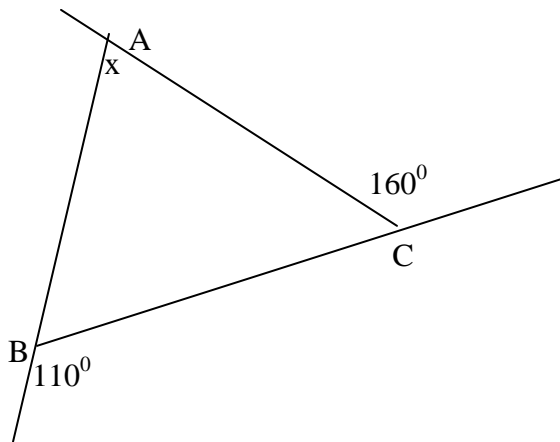
1. කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.
2. මහා පොදු සාධකය සොයන්න.

14) සිතියමක පරිමාණය 1:50000 කි.සිතියමේ 10 cm දුරක් දැක්වෙන ස්ථාන දෙකක් අතර සැබෑ දුර කීයද?

15) ඉඩමක බිම සකස් කිරීමට මිනිසුන් 6 දෙනෙකුට දින 8 ක් ගතවේ.මිනිසුන් 4 දෙනෙකුට එම වැඩය කිරීමට දින කීයක් ගතවේද?

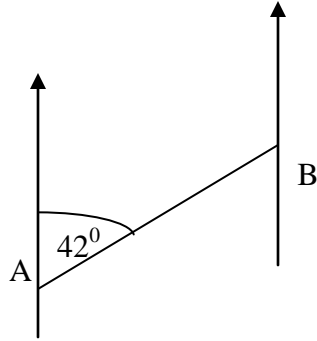
16) 8% ක් ගෙවන සමාගමක රු. 10 කොටස් 12 බැගින් ගැනීමට නිමල් රු. 18000 ක් ආයෝජනය කරයි.
 1. ඔහු මිලදී ගත් කොටස් ගණන කීයද?
 2. ඔහු ලැබූ ලාභය කොබමණද?

17)



දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.

18)



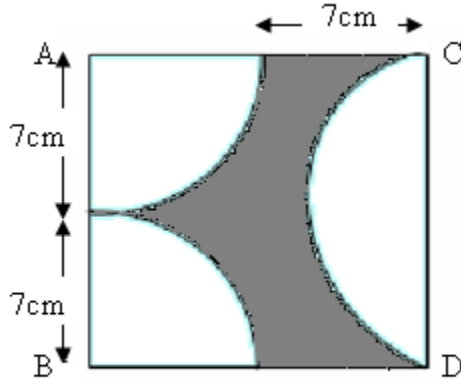
රූප සටහන අනුව A සිට B හි දිශාය 420 කි. B හි සිට A හි දිශාය කොපමණද?

19) $\frac{3}{2a} + \frac{1}{a}$ සුලු කරන්න.

20) ලඝුගණක වගු භාවිතා නොකෙට $2 \log 5 + 2 \log 2$ අගය සොයන්න.

(ප්‍රශ්න අංක 21 සිට 30 දක්වා ලකුණු 3 බැගින් හිමිවේ.)

21)



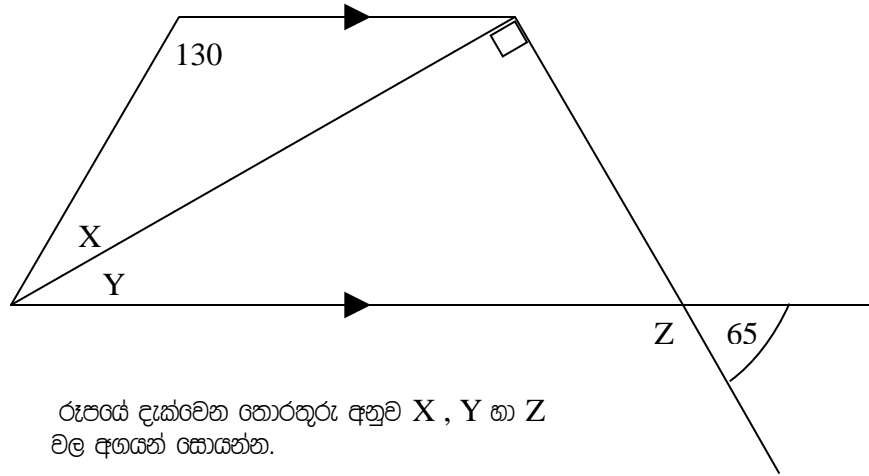
රූපයේ දැක්වෙන ABCD සමචතුරස්‍රාකාර තහඩුවෙන් කේන්ද්‍රික ධණ්ඩ දෙකක් හා අර්ධ වෘත්තයක් කපා ඉවත් කල හොත් අදුරු කර ඇති කොටස ඉතිරි වේ. එම කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න.

22) සරල රේඛාවක සමීකරණය $2y + x = 3$ වේ.

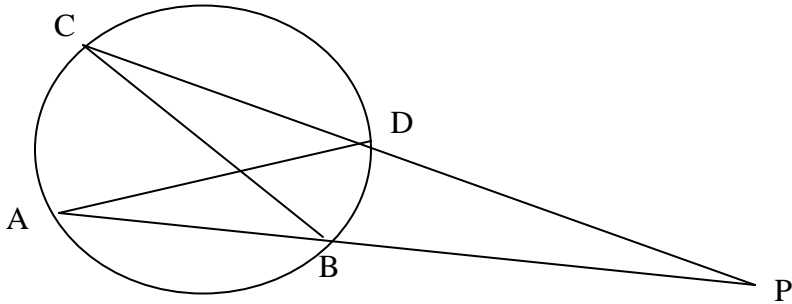
1. එම සමීකරණය $y = mx + c$ ආකාරයට ලියන්න.
2. සරල රේඛාවේ අනුක්‍රමණය කුමක්ද?
3. සරල රේඛාවේ අන්ත: ධණ්ඩය කුමක්ද?

23) සෘජුකෝණාස්‍ර කඩඬුසියක දිග 12.5cm ද ඵල 8cm ද වේ. එහි වර්ගඵලයට සමාන වර්ගඵලයක් ඇති සමචතුරස්‍රාකාර කඩඬුසියක පරිමිතිය සොයන්න.

24)



25) වෘත්තයක AB හා CD ජනායන් දෙක P හිදී හමුවේ. හේතු දක්වමින් PCB හා PAD ත්‍රිකෝණ සමකෝණික වන බව පෙන්වන්න.



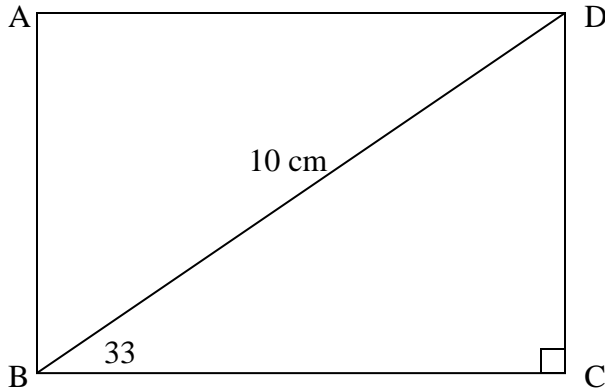
26) ශිෂ්‍යයෙක් වාර පරීක්ෂණ තුනකදී එක් විෂයක් සඳහා පිළිවෙලින් ලකුණු 10 න් 6 ක් ද 15 න් 8 ක් ද 35 න් 20ක ද ලබාගත්තේය. ඔහු හොඳම ප්‍රතිඵල ලබාගත්තේ කීවෙහි වාර පරීක්ෂණයේද?

27) $x + 2y = 4$ ද $3x + 4y = 6$ ද නම් x හා y අගයන් නොසොයා $(x + y)$ හි අගය සොයන්න.

28) $2hR - h^2 = C^2$ සූත්‍රයෙහි R උක්ත කරන්න.

29) කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණයක් සෑදීම සඳහා සීමෙන්ති ගල් වැලි 1 : 2 : 3 අනුපාතයට මිශ්‍රකරනු ලැබේ නම් එම මිශ්‍රණයේ ගල් තාවිච්චි 14 ක් ගන්නා විට ඊට එකතු කල යුතු වැලි තාවිච්චි ගණන සොයන්න.

30)



රූපයේ දැක්වෙන ABCD සෘජුකෝණාස්‍රයේ BD චිකරණය 10 cm වේ. $\angle DBC = 33^\circ$ කි. BC දිග සොයන්න.

[$\sin 33 = 0.5446$, $\cos 33 = 0.8387$]

ශ්‍රී ලාංකීය අධ්‍යාපන අන්තර්ජාල පාසල

Sri Lankan 1st Online Education web site

IT computer Lessons

programming, scripts, codes, networking, linux, unix, Hardware, other.....

English

English courses online education from eduLanka

New Online...
www.eduLanka.com

අපොස උ/පෙළ
අපොස සා/පෙළ

පුත්ත අපේ පාසලට

eduLanka .com