

 Thurstan College- Colombo	
අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2010 09 - ශ්‍රේණිය	
ගණිතය- I පත්‍රය	පැය ෪

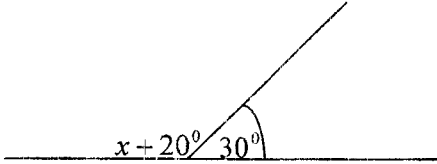
නම - පංතිය -

❖ සියළුම ප්‍රශ්න වලට ප්‍රශ්න පත්‍රය තුළ පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

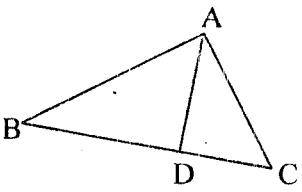
1. 5008 ආසන්න 10 ට වටයන්න.

2. රු 750 කට මිළ දී ගත් භාණ්ඩයක් රු 800 කට විකිණීමෙන් ලැබෙන ලාභයේ ප්‍රතිශතය සොයන්න.

3. $x = 5$ නම් $(3 - x)$ හි අගය සොයන්න

4.  x හි අගය සොයන්න.

5. $(3x + 2)$ න් $(5x + 4)$ ක් අඩු කරන්න.

6.  $\hat{BAC} = 90^\circ$ කි. අනුපූරක බද්ධ කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.

7. $x^2 - 3xy - 6x + 18y$ මෙම වර්ගජ ප්‍රකාශයේ එක් සාධකයක් $(x-3y)$ නම් ඉතිරි සාධකය සොයන්න.

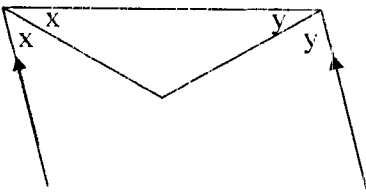
8. එක්තරා වෘකීයක ධාරිතාව $2.5m^3$ කි.මෙම ධාරිතාව ලීටර් වලින් ප්‍රකාශ කරන්න.

9. : 4 = 5 : 8 හිස්තැන් පුරවන්න.

10. $\left(\frac{3}{x^2}\right)^0 \times \frac{x^3}{9}$ සුළු කරන්න.

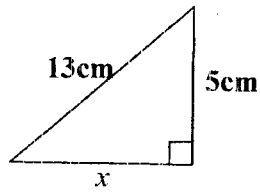
11. $\log 0.001 = -3$ මෙය දර්ශක සහිතව ලියන්න.

12. $\frac{3x}{2} = x + 6$ විසඳන්න.

13.  $(x+y)$ හි අගය සොයන්න.

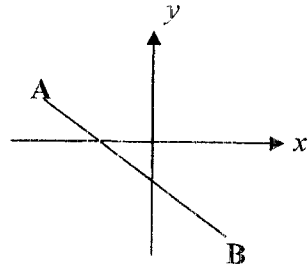
14. $\frac{1}{F} = \frac{1}{V} + \frac{1}{U}$ හි F උක්ත කරන්න.

15.



x හි දිග සොයන්න.

16.



පහත දී ඇති සමීකරණ අතුරින් AB රේඛාවේ සමීකරණය විය හැකි සමීකරණය තෝරා ලියන්න.

1. $y = 2x - 2$

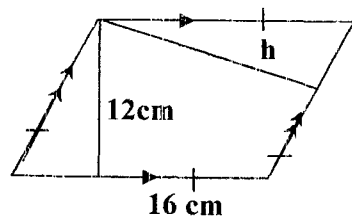
2. $y = x - 2$

3. $y + x = -2$

4. $y = -x + 3$

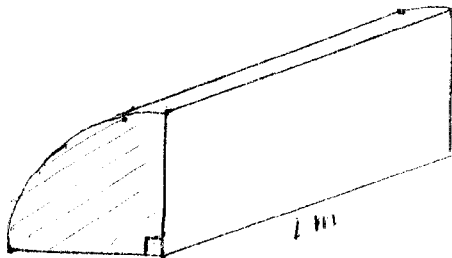
17. $A\{a, b, c, d, e, f\}$, A කුලකයට ලිවිය හැකි උප කුලක ගණන කීය ද ?

18.



h හි අගය සොයන්න.

19.



මෙම රූපයේ හරස්කඩ වර්ගඵලය 10cm^2 කි.පරිමාව සොයන්න.

20. අභ්‍යන්තර කෝණයක් 160° ක් වූ සවිධි බහු අස්‍රයක ඇති අභ්‍යන්තර කෝණ ගණන සොයන්න.