

පහත සඳහන් වර්ගජ සමීකරණ ඒවායේ සාධක සමග යා කරන්න.

1.  $x^2 + x - 12$   $(x-1)(x-2)$
2.  $x^2 + 3x + 2$   $(x-3)(x+4)$
3.  $x^2 - 3x + 2$   $(x+1)(x+2)$

පහත සඳහන් ප්‍රකාශවල හිස් තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

1.  $\log_2 \dots = 6$
2.  $\log_{\dots} 512 = 3$
3.  $\log_3 243 = \dots$

පහත සඳහන් හිස් තැන් සඳහා සුදුසු වචනය දී ඇති පිළිතුරු අතුරින් තෝරන්න.

1. ත්‍රිකෝණයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සෑදෙන බාහිර කෝණය එහි ..... සම්මුඛ කෝණ දෙකෙහි එකතුවට සමාන වේ.  
 a. අභ්‍යන්තර      b. බාහිර      c. සම්මුඛ      d. ප්‍රතිමුඛ
2. වෘත්ත වක්‍රාස්‍රයක සම්මුඛ කෝණ යුගලයෙහි එකතුව අංශක ..... කි.  
 a. 90      b. 45      c. 180      d. 60
3. වෘත්ත කේන්ද්‍රයේ සිට ඡායාක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යයට අඳිනු ලබන රේඛාව හා එම ඡායා අතර කෝණය .....කි.  
 a. 90      b. 45      c. 180      d. 60

පහත සඳහන් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු දී ඇති පිළිතුරු අතුරින් තෝරන්න.

1. පැත්තක දිග  $6\text{cm}$  වන සහකයක පරිමාව කොපමණද? .....
  2. හරස්කඩ වර්ගඵලය  $40\text{cm}^2$  හා උස  $20\text{cm}$  වන සිලින්ඩරයක පරිමාව කොපමණ ද? .....
  3. හරස්කඩ වර්ගඵලය  $30\text{cm}^2$  හා උස  $20\text{cm}$  වන කේතුවක පරිමාව කොපමණද? .....
- $36\text{cm}^2$        $800\text{cm}^2$        $200\text{cm}^2$

