



NALANDA  
VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

DA VIDYALAYA  
DA VIDYALAYA

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

10 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 2 - වර්ගමූලය

- 1) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යාවල වර්ගමූලය සොයන්න.  
a)  $\sqrt{9}$                       b)  $\sqrt{225}$                       c)  $\sqrt{289}$                       d)  $\sqrt{2209}$
- 2)  $4356 = 2^2 \times 3^2 \times 11^2$  නම්  $\sqrt{4356}$  හි අගය ඒ ඇසුරින් සොයන්න.
- 3) 11025 ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවල ගුණිතයක් ලෙස ලියා එහි වර්ගමූලය සොයන්න.
- 4)  $\sqrt{2} = 1.414$  නම්  $\sqrt{32}$  හි අගය සොයන්න.
- 5) පහත දැක්වෙන එක් එක් සංඛ්‍යාව ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවල ගුණිතයක් ලෙස ලියා වර්ගමූලය සොයන්න.  
a)  $\sqrt{484}$                       b)  $\sqrt{676}$                       c)  $\sqrt{400}$                       d)  $\sqrt{1225}$                       e)  $\sqrt{144}$
- 6) බෙදීමේ ක්‍රමය භාවිතයෙන් පහත සංඛ්‍යාවල වර්ගමූලය නිවැරදි දශම ස්ථාන දෙකකට ලබා ගන්න.  
a)  $\sqrt{7}$                       b)  $\sqrt{60}$                       c)  $\sqrt{275}$                       d)  $\sqrt{84.35}$                       e)  $\sqrt{235.416}$
- 7) පහත දැක්වෙන එක් එක් සංඛ්‍යාවේ පළමු සන්නිකර්ෂණය ලබා ගන්න.  
a)  $\sqrt{40}$                       b)  $\sqrt{130}$                       c)  $\sqrt{70}$                       d)  $\sqrt{560}$