



NALANDA
VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

DA VIDYALAYA
NALANDA 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) $\sqrt{560}$