

Math Tester 02

1. පහත දක්වා ඇති සංඛ්‍යා වල පළමු සන්නිකර්ෂණය සොයන්න.

(i). $\sqrt{6}$ (ii). $\sqrt{15}$ (iii). $\sqrt{21}$ (iv). $\sqrt{30}$ (v). $\sqrt{73}$

(vi). $\sqrt{95}$ (viii). $\sqrt{116}$ (xi). $\sqrt{215}$ (x). $\sqrt{1000}$

2. පහත දී ඇති සංඛ්‍යා වල වර්ගමූලය සාධාරණ ක්‍රමය (බෙදීමේ ක්‍රමය) මගින් දශමස්ථාන එකකට නිවැරදිව සොයන්න.

(i). $\sqrt{12}$ (ii). $\sqrt{512}$ (iii). $\sqrt{729}$ (iv). $\sqrt{1048}$ (v). $\sqrt{2456}$

(vi). $\sqrt{3452}$ (vii). $\sqrt{4578}$ (viii). $\sqrt{6724}$

3. පහත දී ඇති දශම සංඛ්‍යා වල වර්ගමූලය නිවැරදිව සොයන්න.

(i). $\sqrt{1.3}$ (ii). $\sqrt{2.45}$ (iii). $\sqrt{16.8}$ (iv). $\sqrt{19.7}$ (v). $\sqrt{135.43}$

(vi). $\sqrt{145.27}$ (vii). $\sqrt{80.124}$ (viii). $\sqrt{71.463}$ (ix). $\sqrt{0.008}$ (x). $\sqrt{0.0003}$

4. සමචතුරස්‍රාකාර ලී කැබැල්ලක වර්ගඵලය 3136cm^2 නම්, එම ලී කැබැල්ලේ පැත්තක දිග සොයන්න.

5. සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණයක කර්ණය හැර ඉතිරි පාද දෙකේ වර්ග වල එකතුව 324 කි. එසේ නම් කර්ණයේ අගය ගණනය කරන්න. (පයිතගරස් ප්‍රමේය)

6. සනකයක මුහුණත් සියල්ලේ වර්ගඵලය 810cm^2 කි. එසේ නම් එක් මුහුණතක පැත්තක දිග ආසන්න දෙවන දශමස්ථානයට නිවැරදිව දක්වන්න.

7. දිග 12cm හා පළල 15cm වන සෘජුකෝණාස්‍රයකට වර්ගඵලයෙන් සමාන සමචතුරස්‍රයක පැත්තක දිග ආසන්න පළමු දශමස්ථානයට සොයන්න.