



NALANDA
VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10 DA

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

VIDYALAYA

8 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 8 වර්ග මූලය

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01).

වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

සංඛ්‍යාව	වර්ගයක් ලෙස ලියූ විට	වර්ගමූලය සෙවීම	වර්ගමූලය
2	2^2	$\sqrt{4}$	2
5			5
			6
		$\sqrt{49}$	
900			
			40

02).

පහත දැක්වෙන එක් එක් සංඛ්‍යාවෙහි වර්ගමූලය සොයන්න.

(i) $\sqrt{16}$

(ii) $\sqrt{64}$

(iii) $\sqrt{4 \times 25}$

(iv) $\sqrt{4 \times 16 \times 4}$

(v) $\sqrt{\frac{25}{100}}$

(vi) $\sqrt{\frac{8}{18}}$

03).

පහත දැක්වෙන ඒවායේ වර්ගමූලය සොයන්න.

(i) $\sqrt{2^2}$

(ii) $\sqrt{2^2 \times 5^2}$

(iii) $\sqrt{5^2 \times 7^2}$

(iv) $\sqrt{3^2 \times 5^2 \times 7^2}$

(v) $\sqrt{a^2 \times b^2}$

(vi) $\sqrt{2^2 x^2 y^2}$

(vii) $\sqrt{p^2 q^2 r^2}$

(viii) $\sqrt{5^2 a^2 b^2}$

04).

සාධක භාවිතයෙන් පහත දැක්වෙන ඒවායේ වර්ගමූලය සොයන්න.

(i) $\sqrt{576}$

(ii) $\sqrt{1600}$

(iii) $\sqrt{784}$

(iv) $\sqrt{1156}$

(v) $\sqrt{1764}$

(vi) $\sqrt{2304}$

05).

සමචතුරස්‍රාකාර ඉඩමක වර්ගඵලය $1024m^2$ ක් නම්,

(i) ඉඩමේ පැත්තක දිග කීය ද?

(ii) ඉඩමේ පරිමිතිය කොපමණ ද?

(iii) ඉඩම වටා කම්බි පොටවල් 5 ක් ගැසීමට අවශ්‍ය කම්බිවල දිග සොයන්න.



සැකසුම: වසන්ත වඩුගේ මයා

agaram.lk