

Aptitude Test 03

Name : _____

Date : _____

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.

(01) පහත සංඛ්‍යා පරිමේය සංඛ්‍යාද නැද්ද යන්න ඉදිරියෙන් ලියන්න.

4.578.....

0.3

(02) හරය පරිමේය කරන්න.

$\frac{4}{\sqrt{5}}$

$\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

(02) $\sqrt{2} = 1.414$ හා $\sqrt{5} = 2.236$ වීම පහත ප්‍රකාශන වල අගය සොයන්න.

$\frac{3}{\sqrt{5}}$

$\frac{4}{\sqrt{2}}$

(03) සුළු කරන්න.

$\log_a 15 + \log_a 5 - \log_a 3$

$\log_2 12 + \log_2 24 - \log_2 9$

(04) සුළු කරන්න.

$(2x^5 \times 6y^7) \div (3x^3 \times 4y^4)$

$\frac{(a^2b)^2 2x^3}{(2a)^2}$

$\frac{x^5 \times (3y)^3}{(xy)^3}$

(05) පහත රූපයේ වර්ගඵලය සහ පරිමිතිය සොයන්න.



(06) X හි අගය සොයන්න.

$\frac{3x - 4}{5} = 4$

$(x - 1)(x + 2) = 0$