

Aptitude Test 05

Name : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.

(01) (අ) ප්‍රථමක සාධකවල බල ලෙස දක්වා සුළු කරන්න.  

$$(32)^{3/5} \times \frac{1}{(27)^{2/3}}$$

(ආ) ලක්ෂගණක වගු භාවිත නොකොට  $x$  හි අගය සොයන්න.  

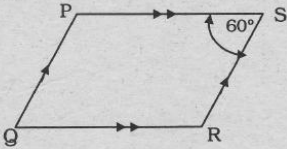
$$\frac{1}{2} \log_{10} 16 + \log_{10} 12 - \log_{10} x = \log_{10} 24 - \log_{10} 15$$

(ඇ) ලක්ෂගණක වගු භාවිත කොට  $\frac{\sqrt{0.0476 \times 58.8}}{(6.521)^2}$  යන්ත්‍රෙහි අගය දෙවැනි දශමස්ථානයට නිවැරදි ලෙස සොයන්න.

(ආ)

(ආ)

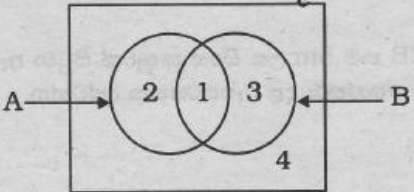
(02) මෙහි දක්වා ඇති PQRS සමාන්තකරාසුයේ PQR හි අගය සොයන්න.



(03) සාධක වලට වෙන් කරන්න.  $2x^2 - 3x$

(04) මිනිසෙක් රු. 1000 කට මිලදී ගත් ඔරලෝසුවක් රුපියල් 900 කට විකුණුවේය. ඔහුට සිදුවුණු පාඩුව කොපමණ ද?

(05)



$A' = \{ \dots \}$  හිස්තැන පුරවන්න.

(06) සුළු කරන්න.  $\frac{1}{(x+2)} - \frac{1}{(x-2)}$