

Aptitude Test 05

Name : _____

Date : _____

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.

(01) (අ) ප්‍රථමක සාධකවල බල ලෙස දක්වා සුළු කරන්න.
 $(32)^{3/5} \times \frac{1}{(27)^{2/3}}$

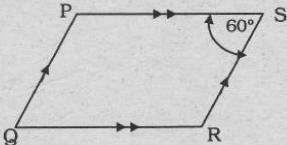
(ආ) ලඝුගණක වගු භාවිත නොකොට x හි අගය සොයන්න.
 $\frac{1}{2} \log_{10} 16 + \log_{10} 12 - \log_{10} x = \log_{10} 24 - \log_{10} 15$

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

(ආ)

(ඇ)

(02) මෙහි දක්වා ඇති PQRS සමාන්තරාස්‍රයේ 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. $\frac{1}{(x+2)} - \frac{1}{(x-2)}$