



සිංහල
English
සිංහල

මූලික පිරිවෙන් ප්‍රථම වාර පරීක්ෂණය - 2019

Primary Piriven First Term Test - 2019

3 - වසර

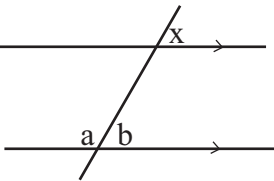
ගණිතය

කාලය : පැය 3 යි
Time :

විභාග අංකය :

I - කොටස

✱ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

(01) 3, 5, 7,,..... හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.	(02) 4, 7, 10,..... සංඛ්‍යා රටාවේ 9 වන පදය ලියන්න.
(03) 153 ආසන්න දහසට වටයන්න..	(04) 9.865 ආසන්න දෙවන දශමස්ථානයට වටයන්න
(05) 35° අනුපූරක කෝණයේ අගය කීයද?	(06) කෝණ මානය භාවිතයෙන් 60° ක කෝණයක් අඳින්න.
(07)  රූපයේ සමාන කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.	(08) $(-4) + (+3)$ හි අගය සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සොයන්න.

(09) $(-5) \times 4 \times (-3)$ හි අගය සොයන්න.	(10) $x = -3$ නම්, $2x - 1$ අගය සොයන්න.
(11) $3(x + 5)$ වරහන් ඉවත්කර සුළු කරන්න.	(12) $4xy - 12x$ හි සාධක සොයන්න.
(13) $6ap - 4bp - 3a + 2b$ සාධක වලට වෙන් කරන්න.	(14) $\sqrt{64}$ හි අගය ප්‍රථමක සාධක මගින් සොයන්න.
(15) $2^2 \times 3 \times 5$ හි අගය සොයන්න.	(16) $x = 2$ නම්, $3x^2$ හි අගය සොයන්න.
(17) $m \times m^2 \times m^3$ සුළුකරන්න.	(18) $4x^6 \div 2x^3$ සුළු කරන්න.
(19) $(5^2)^3 = 5^x$ සුළුකරන්න.	(20) 12350000 විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් ලියන්න.

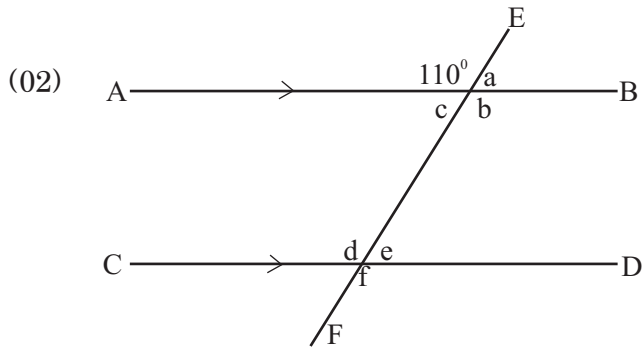
ප්‍රශ්න 5 කට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) 7, 11, 15 සංඛ්‍යා රටාවේ

(i) සාධාරණ පදය සොයන්න.

(ii) 9 වන පදය සොයන්න.

(iii) මෙහි 47 වන්නේ කීවෙනි පදයද?



AB සහ CD සමාන්තර සරල රේඛා දෙක EF තීරයක් රේඛාවෙන් ජෛදනය වේ.

එහි a, b, c, d, e, f මගින් දක්වා ඇති කෝණවල අගය සොයන්න.

(03) (i) $(-3) + (+5)$ සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් එකතු කරන්න.

(ii) $\frac{(-56) \times (+4) \times (-7)}{(-8) \times (+7)}$ සුළු කරන්න.

(iii) $x = 2$, $y = -3$ නම්, $3x - 2y$ හි අගය සොයන්න.

(04) (i) $(x - 3)(x - 4)$ සුළුකරන්න.

(ii) $a^2 - 2ab - 3a + 6b$ සාධක වලට වෙන්කරන්න.

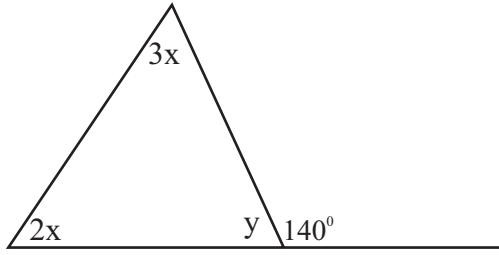
(iii) $x^2 - 7x + 12$ ත්‍රිපද වර්ගජ ප්‍රකාශනය සාධක දෙකක ගුණිතයක් ලෙස දක්වන්න.

(05) (i) 0.0000873 විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් දක්වන්න.

(ii) $x = 2$, $y = -1$ නම් $12xy + 7x^2y^2$ හි අගය සොයන්න.

(iii) $\frac{5x^6 \times 2y^4 \times 3x^2}{15x^3 \times y^2}$ හි අගය සොයන්න.

(06)



(i) y° හි අගය සොයන්න.

(ii) x හි අගය සොයන්න.

(iii) කෝණ අනුව ඉහත ත්‍රිකෝණය කවර වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක්ද?