

Covid 19 සති පාසල
සබරගමු පළාත
9 ශ්‍රේණිය

විෂය: ගණිතය
සතිය: මාර්තු මස පළමු සතිය
පාඨම: ප්‍රත්‍යක්ෂ

ප්‍රත්‍යක්ෂ

ඔප්පු කිරීමකින් තොරව නිතැතින්ම සත්‍ය යයි හැඟෙන ප්‍රකාශන ප්‍රත්‍යක්ෂ ලෙස හැඳින්වේ.

ප්‍රත්‍යක්ෂ 1:

එකම රාශියකට සමාන වන රාශි එකක් අනෙකට සමාන වේ.

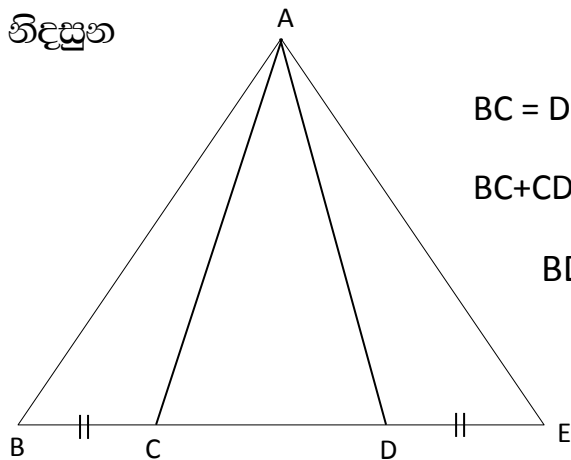
නිදසුන	(i) $AB=15\text{cm}$	(ii) $\hat{A}BC = 50^\circ$
	$BC= 15\text{cm}$	$\hat{A}CB=50^\circ$
	$AB=BC$	$\hat{A}BC=\hat{A}CB$

7:1 අන්‍යාසය කරන්න

ප්‍රත්‍යක්ෂ 2:

සමාන රාශිවලට සමාන රාශි එකතු කිරීමෙන් ලැබෙන රාශිද සමාන වේ.

නිදසුන



$BC = DE$

$BC+CD = DE+CD$ (CD දෙපසටම එකතු කිරීමෙන්)

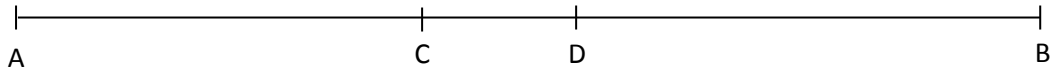
$BD = CE$ වේ.

7:2 අන්‍යාසය කරන්න

ප්‍රත්‍යක්ෂ 3

සමාන රාශිවලින් සමාන රාශි අඩු කිරීමෙන් ලැබෙන රාශිද සමාන වේ.

නිදසුන



$$AD = CB$$

$$AD - CD = CB - CD \quad (\text{CD දෙපසින්ම අඩු කිරීමෙන්})$$

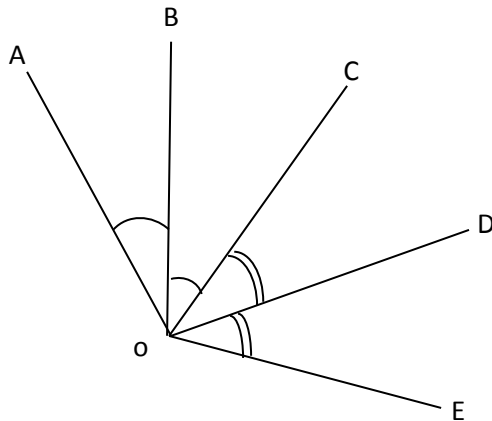
$$AC = DB$$

7:3 අන්‍යාස කරන්න

ප්‍රත්‍යක්ෂ 4 : සමාන රාශිවලින් සමාන රාශි ගුණ කළ විට ලැබෙන රාශිද සමාන වේ.

ප්‍රත්‍යක්ෂ 5: සමාන රාශි නිශ්ශුන්‍ය සමාන රාශීන්ගෙන් බෙදූ විට ලැබෙන රාශිද සමාන වේ.

නිදසුන



$\hat{A}OB = \hat{B}OC$ ද , $\hat{C}OD = \hat{D}OE$ ද වේ. $\hat{A}OC = \hat{C}OE$ නම් $\hat{A}OB$ සහ $\hat{D}OE$ අතර සම්බන්ධය සොයන්න

$$\hat{A}OB = \hat{B}OC \quad (\text{දී ඇත.})$$

$$\hat{A}OB = \frac{\hat{A}OC}{2} \quad \text{_____} \quad (1)$$

$$\hat{A}OC = \hat{C}OE \quad (\text{දී ඇත.})$$

(1) හා (2) අනුව

$$\hat{C}OD = \hat{D}OE$$

$$\hat{D}OE = \frac{\hat{C}OE}{2} \quad \text{_____} \quad (2)$$

$$\underline{\underline{\hat{A}OB = \hat{D}OE}}$$

7:4 අන්‍යාසය කරන්න.