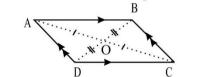
ඉගෙනුම් පල	∎ ''සමාන්තරාසුයක, සම්මුඛ පාද සමාන වේ. සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ. එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලය සමච්ඡේදනය කරයි.විකර්ණ එකිනෙක සමච්ඡේදනය වේ.'' යන පුමේය හඳුනා ගනියි.
	■ ''සමාන්තරාසුයක, සම්මුඛ පාද සමාන වේ. සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ. එක් එක් විකර්ණය මගින් සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලය සමච්ඡේදනය කරයි.විකර්ණ එකිනෙක සමච්ඡේදනය වේ.'' යන පුමේය ආශිුත ගණනය කිරීම් සිදු කරයි.
ඉහත ඉෙගත	ම් පල ලබා ගැනීම සඳහා ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් කිුයාවලියේ දී අවධානය යොමු
කළ යුතු විශෙ	
(1)	<ul> <li>සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක් තීර්යක් රේඛාවකින් ඡේදනය වීමේදී සැදෙන අනුරුප කෝණ සමාන බව හඳුනා ගනියි.</li> </ul>
	● සමාන්තර සරල රේබා දෙකක් තීර්යක් රේඛාවකින් ඡේදනය වීමේදී සෑදෙන ඒකාන්තර කෝණ සමාන බව හඳුනා ගනියි.
	<ul> <li>සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක් තීර්යක් රේඛාවකින් ඡේදනය වීමේදී සැදෙන මිතු කෝණ යුගල පරිපූරක බව හඳුනා ගනියි.</li> </ul>
	X X X
	$\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$
	\ අනුරුප කෝණ ඒකාන්තර කෝණ මිතු කෝණ
	В
	සම්මුඛ පාද යුගල දෙක සමාන්තරවන චතුරසුය සමාන්තරාසයක් බව, 🗛 🦯 💦
	සමාන්තරාසුයක සම්මුඛ පාද සමාන බව හඳුනා ගනියි.
05.	සමාන්තරාසුයක විකර්ණ එකිනෙක සමච්ඡේදනය වන බව හඳුනාගනී. D C
06.	විකර්ණ මගින් සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලය සමච්ඡේදනය වන බව හඳුනා ගනියි.

විෂය අන්තර්ගතය:33 ''සමාන්තරාසුයක, සම්මුඛ පාද සමාන වේ. සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ. එක් එක් විකර්ණය

යන පුමේය ආශිත ගණනය කිරීම්

මගින් සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලය සමච්ඡේදනය කරයි.විකර්ණ එකිනෙක සමච්ඡේදනය වේ."



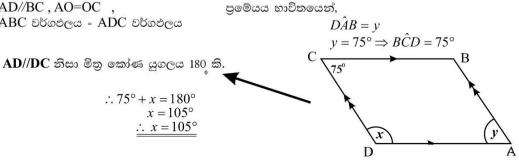
ශේණිය :

වාරය : 2

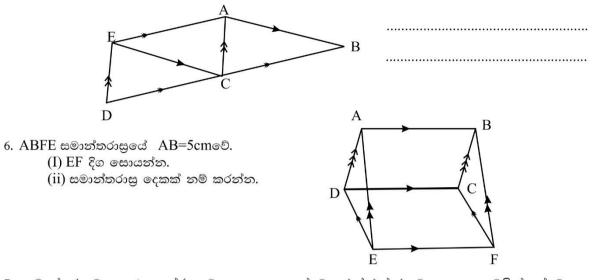
10

නිදසුන 1 *ABCD* සමාන්තරාසුයේ (i). BCD (ii). ADC කෝණවල අගය සොයන්න.

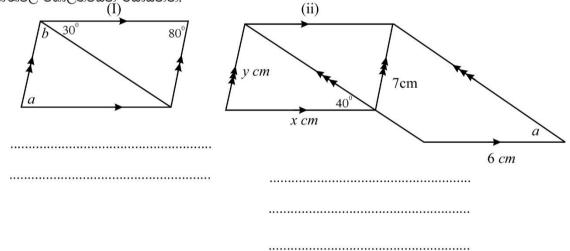
AB//DC , DO=OB , ABD වර්ගඵලය = BCD වර්ගඵලය AD//BC , AO=OC , ABC වර්ගඵලය = ADC වර්ගඵලය මෙහිදී අගය නොදන්නා කෝණ වීජීය පදවලින් දක්විය හැකිය.

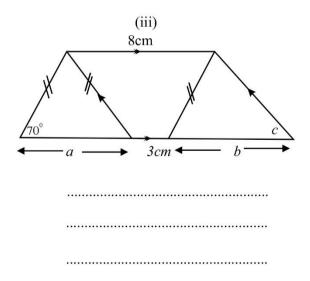


5. ABCE සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලය 100cm<sup>2</sup> වේ. *AEDB* නිුපීසියමේ වර්ගඵලය සොයන්න.



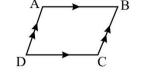
 7. සමාන්තරාසවල ගුණ ප්‍රයෝජනයට ගෙන පහත දක්වෙන එක් එක් රූපවල අඥත පදවලින් දක්වෙන පාද හා කෝණවල විශාලත්වයන් සොයන්න.
 (I)





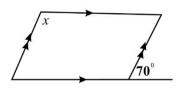
මිනිත්තු 2 -3ත් අතර පිළිතුරු සපයන්න.

(1) ABCD සමාන්තරාසුයකි. AB හා CD පාද අතර සම්බන්ධයක් ලියන්න.



.....

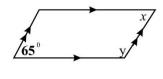
(4) x හි අගය සොයන්න.



*x* - .....

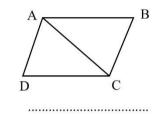
(6) ABCD සමාන්තරාසුයකි.

(2) x හා y හි අගයන් සොයන්න.





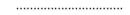
(5) ABCD සමාන්තරාසයකි. ABC තිකෝණයේ වර්ගඵලය 30cm<sup>2</sup>කි. සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



.....

(3) රූපයේ දී ඇති දත්ත අනුව AB හා CD අතර සම්බන්ධයක් ලියන්න. A\_\_\_\_\_B

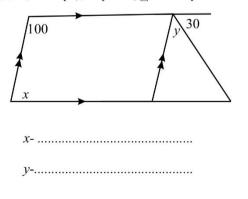




- (7) ABCD සමාන්තරාසුයකි.
   (8) ABCD සමාන්තරාසුයකි.
   (8) ABCD සමාන්තරාසුයකි.
   (8) ABCD සමාන්තරාසුයකි.
   A
   B
   B
   C
   D
   C
- E යනු AB හි මධා ලක්ෂායි ABCD සමාන්තරාසුයේ වර්ගඵලයත් ADE තිකෝණයේ වර්ගඵලයත් අතර සම්බන්ධය ලියන්න. D F CA E B

.....

(9) රූපයේ දී ඇති දත්ත අනුව x හා y සොයන්න.



(10) රූපයේ දී ඇති තොරතුරු යොද ගනිමින් PQ දිග සොයන්න.

