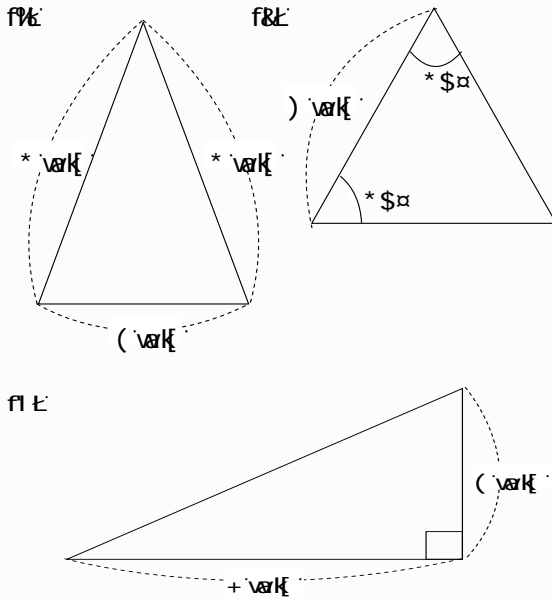
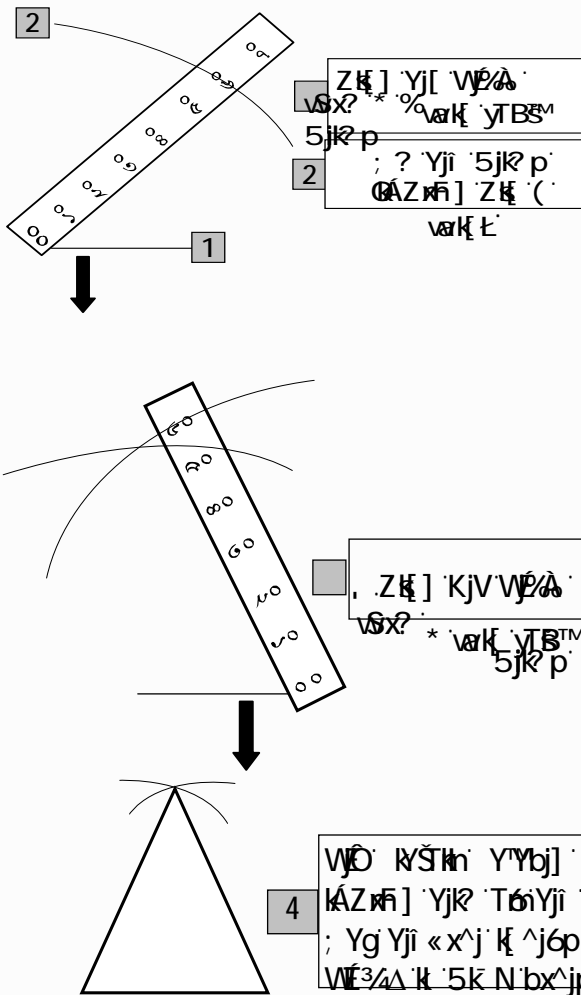


১ নিচের ত্রিভুজগুলো আঁক :



সমাধানঃ

(১)



(২)

১

% ; ? Yji '5jk? p
fp @.) 'wKf E

& QJj] 'ajbjx™
K/xTšVj
5Vnjel * \$α
W [jW
; ? k wjM
5jk? p

২

@KŠnSx? * \$α wjM
@h W] ? k p

৩

4 ; ? k ' v/q 5jk?
; Yg Yji «x'j
k ^j6p Xx^ WE 3/4
kAZh] '5k N'bxYp

(৩)

৪

% ; ? Yji '5jk? p
kAZh] Zk . + wKf

2 Zk] KJVW% @
KŠnSx? - \$α wjM
@h W] ? k p

৫

3 @Sx? (wKf yTB5Jk? pAKŠh? KŠhrajS
kK'N?] x^ kAZh] '5j? j'beP

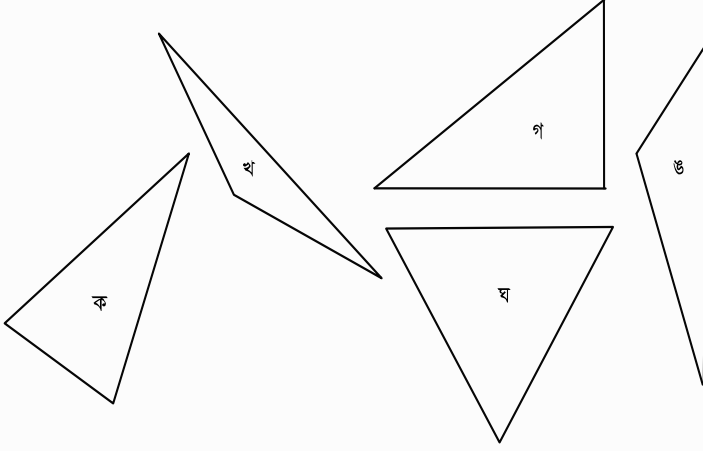
উপরের ত্রিভুজগুলোকে নিচের দুই ধরনের তালিকায় উল্লেখ কর :

ত্রিভুজের ধরন	ত্রিভুজ (১)	ত্রিভুজ (২)	ত্রিভুজ (৩)
বাহু ভিত্তিতে			
কোণ ভিত্তিতে			

সমাধানঃ

ত্রিভুজের ধরন	ত্রিভুজ (১)	ত্রিভুজ (২)	ত্রিভুজ (৩)
বাহু ভিত্তিতে	সমদ্বিবাহু	সমবাহু	বিষমবাহু
কোণ ভিত্তিতে	সূক্ষ্মকোণী	সূক্ষ্মকোণী	সমকোণী

3 নিচের ত্রিভুজগুলোকে সমদলভুক্ত কর এবং ত্রিভুজগুলো দলভুক্তকরণের কারণ নিয়ে শ্রেণিতে আলোচনা কর।



সমাধানঃ

ত্রিভুজগুলোকে বাহুর ভিত্তিতে সমদলভুক্ত করে দলভুক্তকরণের কারণ আলোচনা করা হলো :

ক ও খ সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ।

কারণ, ক ত্রিভুজের দুইটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান অর্থাৎ ৪ সেমি। অপর বাহুর দৈর্ঘ্য ২.২ সেমি।

আবার খ ত্রিভুজেরও দুইটি বাহুর দৈর্ঘ্যের পরিমাণ সমান অর্থাৎ ২.৮ সেমি এবং অপর বাহুর দৈর্ঘ্য ৫.৩ সেমি।

ক ও খ ত্রিভুজের প্রত্যেকটির দুইটি করে বাহু সমান।

গ ও ঙ বিষমবাহু ত্রিভুজ।

কারণ, গ ত্রিভুজের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৪.৮ সেমি, ৩.৮ সেমি ও ২.৯ সেমি যেগুলো পরস্পর অসমান।

আবার, ঙ ত্রিভুজের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৩.৬ সেমি, ৫.১ সেমি ও ২ সেমি যেগুলো পরস্পর অসমান।

গ ও ঙ ত্রিভুজের প্রত্যেকটির তিনটি বাহুর কোনোটিই সমান নয়।

ঘ সমবাহু ত্রিভুজ।

কারণ, প্রত্যেকটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৩.৮ সেমি।

অর্থাৎ ঘ ত্রিভুজের প্রত্যেকটি বাহু সমান।

ত্রিভুজগুলোকে কোণের ভিত্তিতে সমদলভুক্ত করে দলভুক্তকরণের কারণ আলোচনা করা হলো :

ক ও ঘ সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ।

কারণ, ক ও ঘ এর সবগুলো কোণই ৯০° এর চেয়ে ছোট।

খ ও ঙ স্থূলকোণী ত্রিভুজ।

কারণ খ ও ঙ এর প্রত্যেকটির তিনটি কোণের একটি ৯০° এর চেয়ে বড়।

গ সমকোণী ত্রিভুজ।

কারণ গ এর একটি কোণ ৯০° ।