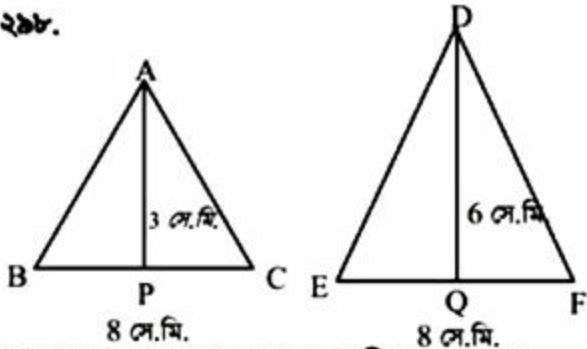


অধ্যায়-১৪: অনুপাত, সদৃশতা ও প্রতিসমতা

২৯৮.



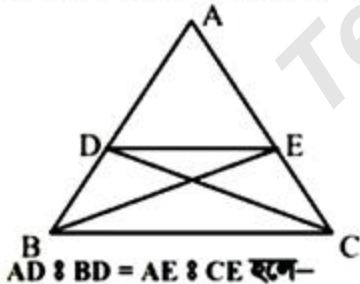
ΔABC ও ΔDEF এর সমান সমান ভূমি $BC = EF = 8$ সে. মি. এবং উচ্চতা $AP = 3$ সে. মি. এবং $DQ = 6$ সে. মি. Δ কেন্দ্রে ABC এর কেন্দ্রকল : Δ কেন্দ্রে DEF এর কেন্দ্রকল = কত?

- ক) ১ : ২ খ) ৩ : ৪ গ) ৪ : ৩ ঘ) ৪ : ৩

২৯৯. ABC সমবাহু ত্রিভুজের $\angle B$ এর অন্তর্বিম্বিতক AC বাহুকে D বিন্দুতে ছেদ করলে $CD : DA =$ কত?

- ক) ৩ : ২ খ) ২ : ১ গ) ১ : ২ ঘ) ১ : ১

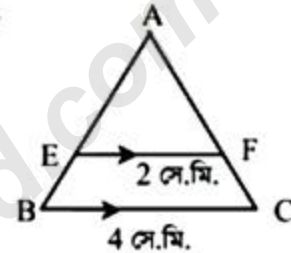
৩০০.



- i. $BC = DE$
ii. $BC \parallel DE$
iii. $\angle BED = \angle CBE$
নিচের কোনটি সঠিক ?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৩০১.



ΔABC -এ $EF \parallel BC$, $EF = 2$ সে. মি. এবং $BC = 4$ সে. মি. হলে, ΔAEF এবং ΔABC -এর কেন্দ্রকলদ্বয়ের অনুপাত কত ?

- ক) ২ : ৩ খ) ১ : ২ গ) ৯ : ১৬ ঘ) ১ : ৪

৩০২. একজন মানুষের চিত্রে কয়টি প্রতিসাম্য রেখা বিদ্যমান?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

৩০৩.



চিত্রে একটি সুখম ত্রিভুজ দেওয়া হয়েছে এর ঘূর্ণন প্রতিসাম্যতার মাত্রা কত?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪