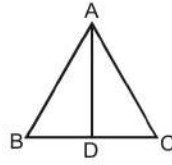
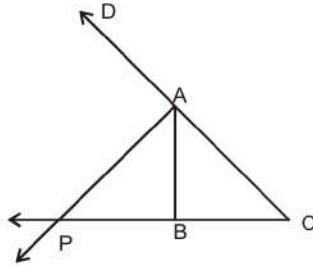


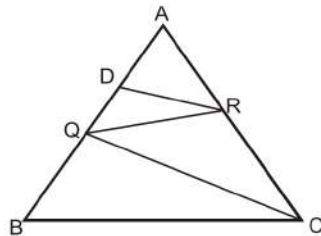
22. ଦିଆଯାଇଛି ଯେ $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{CD}$, $m\angle C = 30^\circ$ ଓ $m\angle B = 70^\circ$ ହେଲେ $m\angle ADB$ କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ?



- (A) 100° (B) 70° (C) 55° (D) 50°
23. ଦିଆଯାଇଛି ଯେ $m\angle DAP = m\angle PAB$, $AB : AC = 2 : 3$ ହେଲେ $BP : CP$ କେତେ ହେବ ?



- (A) 2 : 3 (B) 3 : 2 (C) 2 : 5 (D) 3 : 5
24. $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, $m\angle DEF \sim \triangle PQR \Rightarrow \triangle ABC \sim \triangle PQR$ ଏହା ସାଦୃଶ୍ୟର କେଉଁ ଧର୍ମ ଅଟେ ?
- (A) ସଂକ୍ରମଣ (B) ସମତୁଲ୍ୟ (C) ପ୍ରତିସମ (D) ସଦୃଶ୍ୟ
25. ଦୁଇଗୋଟି ସଦୃଶ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 16 : 9 ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜଦ୍ୱୟର ଅନ୍ତଃବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ ।
- (A) 3 : 4 (B) 4 : 9 (C) 9 : 4 (D) 4 : 3
26. ଦିଆଯାଇଛି ଯେ $m\angle ABD = m\angle DAC$, $DC : AC = 5 : 3$, $AD = 7$ ସେ.ମି. ହେଲେ $AB = \dots\dots\dots$ ସେ.ମି. ।
- (A) 5 (B) 4.2 (C) 2.1 (D) 7
27. ଦିଆଯାଇଛି ଯେ $\overline{QR} \parallel \overline{BC}$ ଓ $\overline{DR} \parallel \overline{QC}$, $AD = 9$ ସେ.ମି. ଓ $AB = 25$ ସେ.ମି. ହେଲେ \overline{AQ} ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସେ.ମି. ।



- (A) 12.5 (B) 9.5 (C) 15 (D) 45
28. $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ ଓ $\triangle ABC$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $4 \times \triangle PQR$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଯଦି $BC = 12$ ସେ.ମି., ତେବେ $QR = \dots\dots\dots$ ।
- (A) 3 ସେ.ମି. (B) 6 ସେ.ମି. (C) 12 ସେ.ମି. (D) 24 ସେ.ମି.