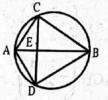
- 41. ΔABC 60 AC = 3 69. n., AB = 4 69. n. β AD, ∠A ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ ହେଲେ, BD : DC କେତେ ହେବ ?
 - (A) 9:16
- (B) 16:9
- (C) 3:4
- (D) 4:3
- 42. ABC ସମକୋଶୀ ତ୍ରିଭୁଳରେ, AD, BC କର୍ଷ ପ୍ରତି ଅକିତ ଲୟ ହେଲେ, AB² = — ହେବ I
 - (A) $AD \times CD$
- (B) BD × BC

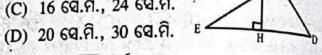
- (C) BD (D) AB : AC
- 2. ଦଭ ଚିତ୍ରରେ AB ବ୍ରର ବ୍ୟାସ, m∠DAE = 20° ଓ m∠BDC = 50° ହେଲେ, m∠BED ନିର୍ଣ୍ୟ କର ।
 - (A) 80°
 - (B) 90°
 - (C) 20°
 - (D) 60°



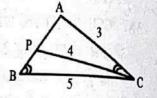
- 3. ଏକ ବୃଭାଜଲିଖ୍ତ ଚତୂର୍ଭୁକର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ସମଦୂରବର୍ତ୍ତୀ ହେଲେ, ଚତୁର୍ଭୁଳଟି କି ପ୍ରକାର ଚିତ୍ର ହେବ ?
 - (A) ସାମାତରିକ ଚିତ୍ର (B) ବର୍ଗଚିତ୍ର
 - (C) ଆୟତଚିତ୍ର
- (D) ରୟସ
- 4. 4 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ ଏକ ବୃଭରେ ପରିଲିଖିତ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୂଜର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
 - (A) 4√3 6a.กิ.
- (B) 8√3 ସେ.ମି.
- (C) 12 ସେ.ମି.
- (D) 4√2 ସେ.ମି.
- ଦର ଚିତ୍ରରେ \overline{AB} ଓ MN ବ୍ୟାସ ଦ୍ୱୟ ପରସ୍କରକୁ 50° ରେ ଢେଦ କରତି। m∠MPB ନିର୍ଣ୍ୟ କର ।
 - (A) 125°
 - (B) 130°
 - (C) 65°
 - (D) 115°



- ଗୋଟିଏ ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମ୍ପ୍ରକ ବ୍ରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଅଧା ସହ ସମାନ ହେଲେ, ଚାପଟିର କେୟସ କୋଶର ରେଡିଆନ ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
- 7. ବରଚିତ୍ରରେ m∠GHE = m∠DFE = 90°, DH = 8 ସେ.ମି., DF = 12 ସେ.ମି., DG = (3x - 1) ସେ.ମି. ଓ DE = (4x + 2) ସେ.ମି. DG ଓ DE ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସ୍ଥିର କର ।
 - (A) 23 ସେ.ମି., 50 ସେ.ମି.
 - (B) 34 ସେ.ମି., 35 ସେ.ମି.
 - (C) 16 ସେ.ମି., 24 ସେ.ମି.



- ଦର ଚିତ୍ରରେ AB ନିର୍ଣ୍ୟ କର ।
 - (A) 3.75
 - (B) 4.5
 - (C) 4
 - (D) 2.4



- 9. AABC ~ AXYZ & AXYZ ~ APQR EREM, AABC ~ ΔPQR ହେବ, ଏହା ସାଦୃଶ୍ୟର କେଉଁ ଧର୍ମକୁ ଦର୍ଶାଇଥାଏ ?
 - (A) ସଂକ୍ରମୀ
- (B) ସମତୃଲ୍ୟ
- (C) ସୃତୁଲ୍ୟ
- (D) ପୃତିସମ