ଡିନୋଟି ଧାତବ ବଲ୍ର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଯଥାକୁମେ 6 ସେ.ମି., 8 ସେ.ମି. ଓ r ସେ.ମି. । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ତରକାଇ 12 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବଲ୍ ତିଆରି କଲେ, r ର ମାନ ସିର କର ।
 (A) 10 ସେ.ମି.
 (B) 9 ସେ.ମି.

(C) 8 6q.fi. (D) 12 6q.fi.

(A)
$$1-\sqrt{2}$$
 (B) $-\sqrt{2}$ (C) $\sqrt{3}-\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{3}+1$

8. $\cos 45^{\circ} + \dots = 0$ (A) $\sin 45^{\circ}$ (B) $\tan 90^{\circ}$ (C) $\cos 135^{\circ}$ (D) $\sec 45^{\circ}$ 9. 유기교 위ଧରୁ କାହାର ସଂଷା ନାହିଁ ?
(A) $\sin 0^{\circ}$ (B) $\tan 180^{\circ}$ (C) $\cos 180^{\circ}$ (D) $\sec 90^{\circ}$ 10. $\tan 70^{\circ} \times \tan 160^{\circ}$ ର 기ଇዛ କେତେ?
(A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) $\sqrt{3}$

50. ΔABC 6Q, ∠DAE= 50°, ∠AED =∠ABC= 65°, AD = 3 ସେ.ମି. ଓ AE : EC = 2 : 1 ହେଲେ, AB ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (A) 2 ସେ.ମି. (B) 3 ସେ.ମି. (C) 4.5 69.กิ. (D) 6 ସେ.ମି.