17. cos 15º ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

- $\sqrt{3} + 1$

- $\sqrt{3} + 1$

וציט טו נשן

- 23. $\sin (\alpha + \beta) \sin (\alpha \beta)$
 - (A) $2 \sin \alpha \cdot \cos \beta$
- (B) $2 \cos \alpha \cdot \cos \beta$
- (C) $2 \cos \alpha \cdot \sin \beta$
- (D) $2 \sin \alpha \cdot \sin \beta$

$$36. \quad \frac{\cos(A-B)}{\cos A \cdot \sin B} = \frac{1}{\cos A \cdot \sin B}$$

- (A) $\tan A \tan B$ (B) $\tan A + \tan B$

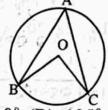
 - (C) $\tan A + \cot B$ (D) $\cot B \tan A$
- 37. $\cos (60 \theta) + \cos \theta$.

 - (A) $\sin (60 \theta)$ (B) $\cos (60 + \theta)$
- (C) $\sin (60 + \theta)$ (D) 1
- 26. ଦୁଇଟି ବୃଭର ପରିଧ୍ର ସମଷି 440 ସେ.ମି. ଓ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧପ୍ୟର ଅନ୍ତର 7 ସେ.ମି. ହେଲେ ବଡ଼ ବ୍ରର ବ୍ୟାସ କେତେ ହେବ ?

 - (C) 70 द्य.กิ.
 - (D) 68 ସେ.ମି.

. 19. ଦଇ ଚିତ୍ରରେ O ବୃତ୍ତର କୈନ୍ଦ୍ରୀ

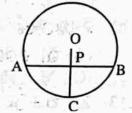
∠BOC ନିର୍ଶ୍ୟ କର । ୍ଞା



(A) 85° (B) 55°, (C) 110° (D) 125°

06120

- 20. ଦର ଚିତ୍ରରେ OC L AB, O ବୃଭର କେନ୍ଦ୍ର, AB କ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 12 ସେ.ମି. ଓ PC = 2 ସେ.ମି. ହେଲେ, ବ୍ଷର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?
 - (A) 5 ସେ.ମି.
 - (B) 10 ସେ.ମି.
 - (C) 16 द्य. शि.
 - (D) 8 ସେ.ମି.



- 27. 21 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଚାପର ଡିଗ୍ରୀ ପରିନାର 72° ହେଲେ ଚାପର ବୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ୬
 - (A) 22.6 6Q.ศิ.

AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF

- (B) 26.4 ca.กิ.
- (C) 24 6a.คิ.
- (D) 26.8 ସେ.ମି