29.	ΔAB	C ରେ X, AB ର ମ	ଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ ଓ	3 XY∥BC,66	ତବେ ∆AE	3C ଓ ∆AXY ର କ୍ଷେ <u>ଟ୍</u>	ହ୍ରଫଳର	ଅନୁପାତ ।
	(A)	4:1	(B)	1:4	(C)	1:3	(D)	3:1
30.	ΔABC ରେ $\overline{XY} \parallel \overline{BC}$ ଓ XBCY ଟ୍ରାପିଜିୟମର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ΔAXY ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର 8 ଗୁଣ ହେଲେ AX : B							ୁଣ ହେଲେ AX : BX
	= I							
	(A)	1:3	(B)	1:4	(C)	1:2	(D)	2:1
31.	ΔΑΒ	C ~ ∆DEF, m∠A	= 47°	ଓ m∠E = 83	° ତେବେ	m∠C = I		
	(A)	50°	(B)	60°	(C)	70°	(D)	80°
32.	\triangle ABC ଓ \triangle DEF ରେ m \angle A = m \angle E = 40°, AB : ED = AC : EF ଓ m \angle F = 65° ତେବେ m \angle B =							
	••••	I						
	(A)	35°	(B)	65°	(C)	75°	(D)	85°
4.		ଏ ସିଲିଷ୍ଟରର ବକ୍ରପୃ ^ଏ ଉଚ୍ଚତା ।	ଷ୍ଠତଳର	<u>କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 158</u> 4	ବର୍ଗସେ	.ମି. ଓ ଭୂମିର ବ୍ୟାସା	ର୍ଦ୍ଧ 14	ସେ.ମି. ହେଲେ
	(a)	 9 ସେ.ମି.	(b)	12 ସେ.ମି.	(c) 1	8 ସେ.ମି.	(d)	16 ସେ.ମି.
5.	ଗୋଟି	ଏ ସରଳ ବୃଉଭୂମିକ	ସିଲିଷ୍ଟ	ର ଆକୃତିର	ଘନଫଳ	22 ଘନମିଟର । ଏହ	ଥାର ଉ	ଳତା 7 ମିଟର ।
	ଷୟଟିର	ର ଭୂମିର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ _		ମିଟର ।				
	(a)	$\frac{1}{2}$	(b)	1	(c) $\frac{3}{2}$	<u>3</u>	(d)	2
6.	ଏକ ସରଳ ପ୍ରିକିମ୍ର ଆଧାରର ପରିସୀମା p ସେ.ମି. ଓ ଉଚ୍ଚତା q ସେ.ମି. ହେଲେ ଏହାର ପାର୍ଶ୍ୱପୃଷ୍ପର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବର୍ଗସେ.ମି. ।							
	(a)	$\frac{p}{q}$	(b)	(p + q)	(c) p	q	(d)	p - q
1.	sin (30° + A) + sin(30° – A) ର ମାନ କେତେ ?							
	(a)	cos 30°	(b)	sinA	(c)	cosA	(d) sinD
2.	cos(3	$0 - A) - \cos(30 - A)$	+ A) ର	ମାନ କେତେ ?				
	(a)	sin A	(b)	cos A	(c)	$\frac{1}{2}$	(d) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
3.	sin(50 (a)	$(0 + \theta) - \cos(40 - \theta)$	θ) = _	1	(c)	$\cos \theta$	(d) sin θ
		W 1980	100					