

* এস এস সি গণিত-সাজেশন-অধ্যায় ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর *

অধ্যায়-৯ : ত্রিকোণমিতিক অনুপাত

* তথ্য কণিকা *

১. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয় লম্ব বা উন্নতি এবং ভূমি, সমকোণের বিপরীত বাহু 'অতিভুজ', প্রদত্ত কোণের সরাসরি বিপরীত দিকের বাহু 'বিপরীত বাহু' এবং প্রদত্ত কোণসৃষ্টিকারী একটি রেখাংশ 'সমন্বিত বাহু'।

২. ত্রিকোণমিতিক অনুপাতসমূহ:

$$(i) \sin\theta = \frac{1}{\operatorname{cosec}\theta} \quad (ii) \cos\theta = \frac{1}{\sec\theta} \quad (iii) \tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$$

$$(iv) \cot\theta = \frac{\cos\theta}{\sin\theta} \quad (v) \tan\theta = \frac{1}{\cot\theta} \quad (vi) \sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$$

$$(vii) \sec^2\theta - \tan^2\theta = 1 \quad (viii) \operatorname{cosec}^2\theta - \cot^2\theta = 1$$

৩. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের প্রদত্ত সূক্ষকোণ θ হলে,

$$\sin\theta = \frac{\text{বিপরীত বাহু}}{\text{অতিভুজ}}, \cos\theta = \frac{\text{সমন্বিত বাহু}}{\text{অতিভুজ}}, \tan\theta = \frac{\text{বিপরীত বাহু}}{\text{সমন্বিত বাহু}}$$

৪. পূর্ণসংখ্যা সূচক n এর জন্য $(\sin\theta)^n, (\cos\theta)^n, \dots$ ইত্যাদিকে $\sin^n\theta, \cos^n\theta, \dots$ সেখা যায়। $(\sin^2\theta)^2 = \sin^4\theta, \sin^4\theta^2 = \sin^8\theta$ নয়।

$$5. \sin 30^\circ = \frac{1}{2}, \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}, \tan 30^\circ = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\sin 45^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}}, \cos 45^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}}, \tan 45^\circ = 1$$

$$\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}, \cos 60^\circ = \frac{1}{2}, \tan 60^\circ = \sqrt{3}$$

৬. একটি সমকোণী ত্রিভুজের প্রদত্ত কোণ θ হলে, θ ও $(90^\circ - \theta)$ কোণ পরম্পরের পূরক কোণ।

$$7. \sin(90^\circ - \theta) = \cos\theta, \cos(90^\circ - \theta) = \sin\theta.$$

$$\tan(90^\circ - \theta) = \cot\theta, \cot(90^\circ - \theta) = \tan\theta.$$

$$\sec(90^\circ - \theta) = \operatorname{cosec}\theta, \operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) = \sec\theta.$$

$$8. \sin 0^\circ = \tan 0^\circ = 0, \cos 0^\circ = \sec 0^\circ = 1, \operatorname{cosec} 0^\circ = \cot 0^\circ = \tan 0^\circ$$

$$9. \cos 90^\circ = \cot 90^\circ = 0, \sin 90^\circ = \operatorname{cosec} 90^\circ = 1, \tan 90^\circ = \sec 90^\circ$$

অসংজ্ঞায়িত।

কোণ অনুপাত	0°	30°	45°	60°	90°
sine	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
cosine	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2}$	0
tangent	0	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	1	$\sqrt{3}$	অসংজ্ঞায়িত
cotangent	অসংজ্ঞায়িত	$\sqrt{3}$	1	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	0
secant	1	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	$\sqrt{2}$	2	অসংজ্ঞায়িত
cosecant	অসংজ্ঞায়িত	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	1

১০. নির্ধারিত কয়েকটি কোণের জন্য ত্রিকোণমিতিক মানসমূহ মনে রাখার সহজ উপায়।

(i) 0, 1, 2, 3 এবং 4 সংখ্যাগুলোর প্রত্যেকটিকে 4 দ্বারা ভাগ করে ভাগফলের বর্গমূল নিলে যথাক্রমে $\sin 0^\circ, \sin 30^\circ, \sin 45^\circ, \sin 60^\circ$ এবং $\sin 90^\circ$ এর মান পাওয়া যায়।

(ii) 4, 3, 2, 1 এবং 0 সংখ্যাগুলোর প্রত্যেকটিকে 4 দ্বারা ভাগ করে ভাগফলগুলোর বর্গমূল নিলে যথাক্রমে $\cos 0^\circ, \cos 30^\circ, \cos 45^\circ, \cos 60^\circ$ এবং $\cos 90^\circ$ এর মান পাওয়া যায়।

★ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ও উত্তর ★

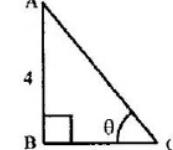
১. সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর পারস্পরিক সম্পর্ক কোনটি সঠিক? /চ. নং. ১৫/

(৩) $\cot\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$ (৪) $\sin\theta = \frac{1}{\sec\theta}$

(৫) $\tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$ (৬) $\cot\theta = \frac{1}{\operatorname{cosec}\theta}$

২. $\tan\theta$ এর মান কোনটি? /চ. নং. ১৭/

(ক) $\frac{3}{5}$ (খ) $\frac{3}{4}$
(গ) $\frac{4}{5}$ (ঘ) $\frac{4}{3}$



৩. $\tan A = \frac{4}{3}$ হলে $\sec A$ এর মান কত? /সকল নোট-২০১৮/

(৩) $\frac{3}{4}$ (৪) $\frac{4}{5}$
(৫) $\frac{5}{4}$ (৬) $\frac{5}{3}$

৪. $\operatorname{cosec} A = \frac{a}{b}$ হলে, $\tan A =$ কত?

/চ. নং. ১৬/ নবাব ফয়জুল্লেহ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা/

(ক) $\frac{b}{\sqrt{a^2 - b^2}}$ (খ) $\frac{\sqrt{a^2 - b^2}}{b}$

(গ) $\frac{\sqrt{a^2 + b^2}}{b}$ (ঘ) $\frac{b}{\sqrt{a^2 + b^2}}$

৫. $\cot\theta = \frac{x}{y}$ হলে $\operatorname{cosec}\theta =$ কত? /কুমিল্লা কাউন্টি কলেজ, কুমিল্লা/

(৩) $\frac{y}{x^2 + y^2}$ (৪) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{y}$
(৫) $\frac{y}{\sqrt{x^2 - y^2}}$ (ঘ) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{y}$

৬. $\tan\theta = \frac{3}{4}$ হলে, $\sec^2\theta =$ কত? /চ. নং. ১৫/

(ক) $\frac{9}{16}$ (খ) $\frac{16}{25}$
(গ) $\frac{25}{16}$ (ঘ) $\frac{9}{25}$

৭. $\sec\theta \sqrt{1 - \cos^2\theta} =$ কত? /চ. নং. ১৪/

(৩) $\sin\theta$ (৪) $\cos\theta$
(৫) $\tan\theta$ (৬) $\cot\theta$

৮. $\sec^2\theta - \tan^2\theta + \frac{1}{2}$ এর মান কত? /চ. নং. ১৬/

(ক) $-\frac{3}{2}$ (খ) $-\frac{1}{2}$
(গ) $\frac{1}{2}$ (ঘ) $\frac{3}{2}$

৯. $3 - 4\sec A \sin A = 0$ হলে $\tan A$ সমান কত?

/সরকারি পি. এন. বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, রাজশাহী/

(ক) $\frac{3}{\pi}$ (খ) $\frac{3}{4}$
(গ) $\frac{4}{3}$ (ঘ) $\frac{7}{3}$

১০. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = \frac{1}{2}$ হলে, $\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta =$ কত? /চ. নং. ১৪/

(ক) 2 (খ) 1
(গ) -1 (ঘ) -2

* এস এস সি গণিত-সাজেশন-অধ্যায় ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নেগুলির *

১১. $\cot\theta - \operatorname{cosec}\theta = \frac{4}{3}$ হলে $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$ = কত? /সি. বো. ১৯/

- (ক) $-\frac{3}{4}$ (খ) $-\frac{4}{3}$
 (গ) $\frac{4}{3}$ (ঘ) $\frac{3}{4}$

১২. $\cos^2\theta - \sin^2\theta = \frac{5}{6}$ হলে $\cos^4\theta - \sin^4\theta$ এর মান কত?

- (ক) $\frac{1}{2}$ (খ) $\frac{5}{6}$
 (গ) $\frac{6}{5}$ (ঘ) $\frac{1}{\sqrt{5}}$

১৩. যদি $5 \tan\theta = 4$ হয়, তাহলে $\frac{5 \sin\theta - 3 \cos\theta}{\sin\theta + 2 \cos\theta} = ?$

- (ক) $\frac{6}{14}$ (খ) $\frac{5}{14}$
 (গ) $\frac{1}{8}$ (ঘ) $\frac{14}{5}$

১৪. $\sin\theta + \sin^2\theta = 1$ হলে $\tan\theta =$ কত?

/সরকারি অগ্রগামী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, সিলেট/

- (ক) $\sin\theta$ (খ) $\cos\theta$ (গ) $\operatorname{cosec}\theta$ (ঘ) $\sec\theta$

১৫. $\frac{1 - \tan^2 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ} =$ কত? /চ. বো. ১৯/

- (ক) $\frac{1}{4}$ (খ) $\frac{1}{3}$
 (গ) $\frac{1}{2}$ (ঘ) $\frac{2}{3}$

১৬. $A = 30^\circ$ হলে $\tan A \tan 2A$ এর মান কত? /ব. বো. ১৯/

- (ক) ০ (খ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 (গ) $\sqrt{3}$ (ঘ) ১

১৭. $1 + \tan^2\theta = 4$ হলে θ এর মান কত?

/চ. বো. ১৯, ব. বো. ১৯: সরকারি জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়, সুনামগঞ্জ/

- (ক) 0° (খ) 30°
 (গ) 45° (ঘ) 60°

১৮. $\tan A = 1$ হলে $\cos A$ এর মান কত? /চ. বো. ১৯/

- (ক) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (খ) $\frac{1}{2}$
 (গ) $\sqrt{2}$ (ঘ) 2

১৯. $\sec 45^\circ + \cos 45^\circ$ এর মান কত? /সি. বো. ১৬/

- (ক) $-\sqrt{2}$ (খ) -1
 (গ) 1 (ঘ) 2

২০. $\sin\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ হলে $\tan\theta$ এর মান কত?

/চ. বো. ১৬: বিদ্যুতবিসীন সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, টাঙ্গাইল/

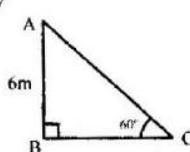
- (ক) $\sqrt{3}$ (খ) $3\sqrt{3}$
 (গ) $\frac{\sqrt{3}}{7}$ (ঘ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

২১. $\sin 3\theta = \cos 3\theta$, হলে θ এর মান কত? /ব. বো. ১৯/

- (ক) 0° (খ) 15°
 (গ) 20° (ঘ) 45°

২২. BC এর দৈর্ঘ্য কত মিটার? /সকল বোর্ড-২০১৮/

- (ক) $2\sqrt{3}$ (খ) $6\sqrt{2}$
 (গ) $6\sqrt{3}$ (ঘ) 6



২৩. $\operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) = \frac{5}{3}$ হলে $\sec\theta - \cot\theta$ = কত?

/সরকারি অগ্রগামী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ, সিলেট/

- (ক) $\frac{5}{12}$ (খ) $\frac{11}{12}$

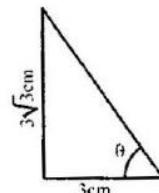
- (গ) 1 (ঘ) $\frac{12}{11}$

২৪. উমিথিত টিকে $\tan(90^\circ - \theta)$ এর মান কত?

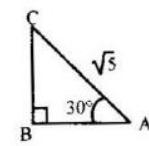
/ব. বো. ১৭: নামানন্দ অবৈত্তিয়াল স্কুল, বিলগংগা, ঢাকা/

- (ক) $\sqrt{3}$ (খ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

- (গ) $\frac{1}{2}$ (ঘ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$



২৫. ত্রিভুজীয়া BC এর মান কত? /চ. বো. ১৬/



- (ক) 1.118 মি: (খ) 1.811 মি:
 (গ) 2.236 মি: (ঘ) 4.472 মি:

২৬. $\cos 9B = \sin B$ এবং $B < 10^\circ$ হলে, $\cot 5B =$ কত?

/বিএফ শাহীন কলেজ, কেওগোড়, ঢাকা/

- (ক) 0 (খ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

- (গ) 1 (ঘ) $\sqrt{3}$

২৭. ত্রিকোণমিতির ক্ষেত্রে—

- i. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$
 ii. $\cot^2\theta = 1 + \operatorname{cosec}^2\theta$
 iii. $\cos^2\theta = 1 - \sin^2\theta$

নিচের কোনটি সঠিক? /সকল বোর্ড-২০১৮/

- (ক) i (খ) iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৮. নিচের কোনটি অভেদ?

- i. $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$
 ii. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$
 iii. $\sin^2\theta + \cos^2\theta > 1$

নিচের কোনটি সঠিক? /নবাৰ কলেজেহু সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কুমিল্লা/

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৯. θ সূক্ষ্মকোণ হলে—

- i. $\sin\theta$ এর মান ধনাত্মক
 ii. $\cos\theta$ এর মান ধণাত্মক
 iii. $\tan\theta$ এর মান ধণাত্মক

নিচের কোনটি সঠিক? /চ. বো. ১৬/

- (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৩০. θ স্থূলকোণ হলে—

- i. $\sin\theta$ এর মান ধনাত্মক
 ii. $\cos\theta$ এর মান ধণাত্মক
 iii. $\tan\theta$ এর মান ধণাত্মক

নিচের কোনটি সঠিক? /বঙ্গুৱ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, রংপুর/

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

*** এস এস সি গণিত-সাজেশন-অধ্যায় ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নের উত্তর ***

নিচের তথ্যের আলোকে (৪৫ ও ৪৬) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

$\triangle ABC$ -এ $\angle B =$ এক সমকোণ। $AB = 2$ একক এবং $AC = 3$ একক।

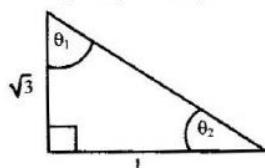
৪৫. $\operatorname{cosec} C$ এর মান কত? /জাগতিক উচ্চ মডেল কলেজ, ঢাকা/

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Ⓐ $\frac{3}{\sqrt{5}}$ | Ⓑ $\frac{\sqrt{5}}{3}$ |
| Ⓒ $\frac{3}{2}$ | Ⓓ $\frac{2}{3}$ |

৪৬. $\cot A$ এর মান কত? /জাগতিক উচ্চ মডেল কলেজ, ঢাকা/

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Ⓐ $\frac{2}{\sqrt{5}}$ | Ⓑ $\frac{\sqrt{5}}{2}$ |
| Ⓒ $\frac{3}{2}$ | Ⓓ $\frac{2}{3}$ |

নিচের তিনিম্নায়ী (৪৭ ও ৪৮) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



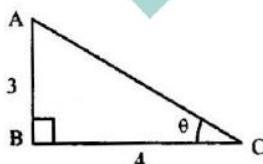
৪৭. $\tan \theta_1$ এর মান কত? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|-----|------------------------|
| Ⓐ 0 | Ⓑ $\frac{1}{\sqrt{3}}$ |
| Ⓒ 1 | Ⓓ $\sqrt{3}$ |

৪৮. $\sin \theta_2$ এর মান কত? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Ⓐ $\sqrt{3}$ | Ⓑ $\frac{2}{\sqrt{3}}$ |
| Ⓒ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | Ⓓ $\frac{1}{\sqrt{3}}$ |

নিচের তথ্যের আলোকে (৪৯ ও ৫০) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৪৯. $\cos \theta$ এর মান কোনটি?

/চ. বো. ১৭; খণ্ডাকাতি ক্যাটার্মেট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, খণ্ডাকাতি/

- | | |
|-----------------|-----------------|
| Ⓐ $\frac{3}{5}$ | Ⓑ $\frac{4}{5}$ |
| Ⓒ $\frac{3}{4}$ | Ⓓ $\frac{5}{4}$ |

৫০. $\tan \theta + \cot \theta - \sec \theta =$ কত?

/চ. বো. ১৭; খণ্ডাকাতি ক্যাটার্মেট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, খণ্ডাকাতি/

- | | |
|-------------------|------------------|
| Ⓐ $\frac{5}{4}$ | Ⓑ $\frac{5}{12}$ |
| Ⓒ $\frac{25}{12}$ | Ⓓ $\frac{5}{6}$ |

নিচের তথ্যের আলোকে (৫১ ও ৫২) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

$$\operatorname{cosec} A + \cot A = \frac{1}{2}$$

৫১. $\operatorname{cosec} A - \cot A =$ কত? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|-----------------|-----|
| Ⓐ $\frac{1}{2}$ | Ⓑ 1 |
| Ⓒ $\frac{3}{2}$ | Ⓓ 2 |

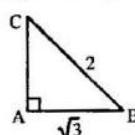
৫২. $\operatorname{cosec} A =$ কত? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|-----------------|-----------------|
| Ⓐ $\frac{2}{3}$ | Ⓑ $\frac{5}{4}$ |
|-----------------|-----------------|

$$\textcircled{g} \quad \frac{3}{2}$$

④ 2

নিচের তিনিম্নায়ী (৫৩ ও ৫৪) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



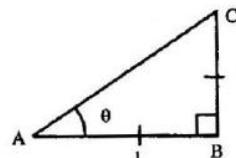
৫৩. $\sin B \cos C$ এর মান কোনটি? /জিকুলামিসা দূন স্কুল ও কলেজ, ঢাকা/

- | | |
|------------------------|-----------------|
| Ⓐ 1 | Ⓑ $\frac{1}{4}$ |
| Ⓒ $\frac{\sqrt{3}}{4}$ | Ⓓ 4 |

৫৪. $\frac{\tan^2 C - 1}{\tan^2 B + 1}$ এর মান কোনটি? /জিকুলামিসা দূন স্কুল ও কলেজ, ঢাকা/

- | | |
|------------------|-----------------|
| Ⓐ $-\frac{1}{6}$ | Ⓑ $\frac{1}{2}$ |
| Ⓒ $\frac{3}{2}$ | Ⓓ $\frac{8}{3}$ |

নিচের তিনিম্নায়ী (৫৫ ও ৫৬) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৫৫. $\sin \theta =$ কত? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|------------------------|-----------------|
| Ⓐ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ | Ⓑ $\frac{1}{2}$ |
| Ⓒ 1 | Ⓓ $\sqrt{2}$ |

৫৬. তিনিম্নায়ী—

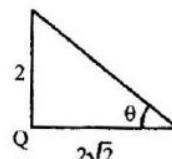
$$\text{i. } AC = \sqrt{2} \quad \text{ii. } \tan \theta = 1$$

$$\text{iii. } \operatorname{cosec}^2 \theta - \cot^2 \theta = 1$$

নিচের কোনটি সঠিক? /চ. বো. ১৬/

- | | | | |
|----------|-----------|------------|---------------|
| Ⓐ i ও ii | Ⓑ i ও iii | Ⓒ ii ও iii | Ⓓ i, ii ও iii |
|----------|-----------|------------|---------------|

নিচের তথ্যের আলোকে (৫৭ ও ৫৮) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৫৭. $\cos \theta$ এর মান নিচের কোনটি? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Ⓐ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ | Ⓑ $\sqrt{\frac{2}{3}}$ |
| Ⓒ $\sqrt{\frac{3}{2}}$ | Ⓓ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ |

৫৮. $\frac{\tan^2 \theta + 1}{\operatorname{cosec}^2 \theta - 1}$ এর মান নিচের কোনটি? /চ. বো. ১৬/

- | | |
|-----------------|-----------------|
| Ⓐ $\frac{3}{4}$ | Ⓑ $\frac{4}{3}$ |
| Ⓒ $\frac{3}{2}$ | Ⓓ $\frac{9}{4}$ |

নিচের তথ্যের আলোকে (৫৯ ও ৬০) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সমকোণী ত্রিভুজের অতিরিক্ত $\sqrt{1+p}$ এবং ৪ কোণের সাথে সম্পর্কিত বাহু $\sqrt{2p}$

৫৯. $\sec^2 \theta + \tan^2 \theta =$ কত? /বরিশাল ক্যাটার্মেট কলেজ, বরিশাল/

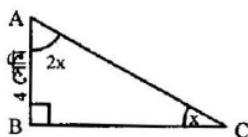
- | | |
|--------------------|-------------------|
| Ⓐ $-\frac{1}{p}$ | Ⓑ $\frac{1}{p}$ |
| Ⓒ $-\frac{1}{p^2}$ | Ⓓ $\frac{1}{p^2}$ |

*** এস এস সি গণিত-সাজেশন-অধ্যায় ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নেভর ***

৬০. $\frac{1 + \operatorname{cosec}^2 \theta}{1 - \operatorname{cosec}^2 \theta}$ এর মান কত? /বৱিশ্বল ক্যাডেট কলেজ, বটিগাল/

- (A) $-\frac{1}{p}$
- (B) $\frac{2}{p}$
- (C) $-\frac{1}{p^2}$
- (D) $\frac{2}{p^2}$

নিচের তথ্যের আলোকে (৬১ ও ৬২) নং প্রশ্নের উভয় দাও:



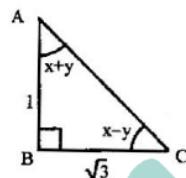
৬১. চিত্রে, $\angle ACB$ এর মান কত? /চ. লো. ১৭/

- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 75°

৬২. চিত্রে, $BC =$ কত সে.মি.? /চ. লো. ১৭/

- (A) $4\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{2}$
- (C) $2\sqrt{3}$
- (D) $2\sqrt{2}$

নিচের তথ্যের আলোকে (৬৩ ও ৬৪) নং প্রশ্নের উভয় দাও :



৬৩. x এর মান কত?

- /বৱিশ্বল গার্লস ক্যাডেট কলেজ, বৱিশ্বলসিংহ-গংপুর ক্যাডেট কলেজ, গংপুর/
- (A) 15°
 - (B) 30°
 - (C) 45°
 - (D) 60°

৬৪. $(x - y)$ এর মান কত?

- /বৱিশ্বল গার্লস ক্যাডেট কলেজ, বৱিশ্বলসিংহ-গংপুর ক্যাডেট কলেজ, গংপুর/
- (A) 15°
 - (B) 30°
 - (C) 45°
 - (D) 60°