





## Teacher's Work

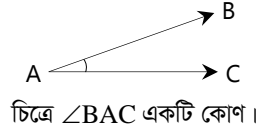


- দুটি লাইন একে অন্যের থেকে ২ মিটার দূরে সমান্তরাল ভাবে চলে যাচ্ছে, তারা একে অন্যের সাথে মিলিত হবে কত মিটার দূরে? [৩৬তম বিসিএস]  
 ক) ১০০ মিটার      খ) ২০০ মিটার      গ) ৪০০ মিটার      ঘ) কখনোই নয়
- সরলরেখার উপর লম্ব অঙ্কন করলে কয়টি সমকোণ পাওয়া যায়? [NSI (ফিল্ড অফিসার)- ২০১৯]  
 ক) ৩টি      খ) ১টি      গ) ৪টি      ঘ) ২টি
- বিন্দু কত মাত্রিক? [NSI-এর অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০১৭]  
 ক) শূন্য      খ) এক      গ) দুই      ঘ) তিন
- একটি রেখার উপর  $p$ ,  $q$  ও  $r$  তিনটি বিন্দু। এদেরকে কী বলা হবে? [বাংলাদেশ টেলিভিশনের বিজ্ঞাপন অধিকারিক- ২০০৬; থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার- ০৪]  
 ক) রশ্মি      খ) রেখাংশ      গ) অসম বিন্দু      ঘ) সমরেখ বিন্দু

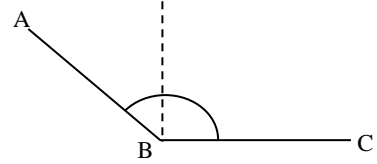
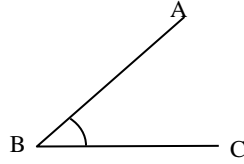
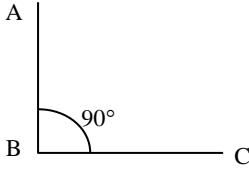
### টাইপ-০২

### কোণ সংক্রান্ত

↘ **কোণ (Angle):** দুটি রেখা তির্যকভাবে পরস্পরের সাথে মিলিত হলে, মিলিত বিন্দুতে কোণ উৎপন্ন হয়।



বিভিন্ন ধরনের কোণ:



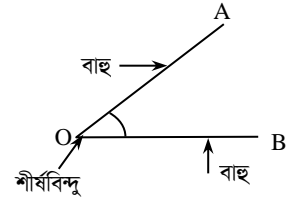
উপরের চিত্রগুলোতে দেখা যায় যে, প্রতিটি চিত্রেই দুটি বাহু একটি বিন্দুতে মিলিত হয়েছে এবং কোণ উৎপন্ন হয়েছে।

তাই কোণ হলো :

- ♦ দুটি রেখার মিলনস্থান।
- ♦ দুটি বাহু বা রেখাংশের উপস্থিতি।
- ♦ কোণে অবশ্যই একটি শীর্ষবিন্দু থাকে।
- ♦ কোণ মাপার একক হলো 'ডিগ্রি' ( $^{\circ}$ )।

↘ **কোণ কাকে বলে?**

কোনো একটি শীর্ষবিন্দুতে দুটি বাহু মিলিত হলে, তাকে কোণ বলে।

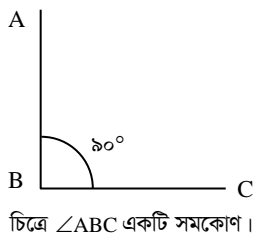


চিত্রে  $\angle AOB$  একটি কোণ।

### বিভিন্ন ধরনের কোণ

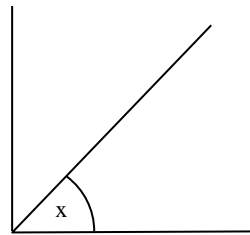
↘ **সমকোণ**

একটি সরল রেখার উপর অন্য একটি সরলরেখা লম্বভাবে দণ্ডায়মান হলে, মিলিত বিন্দুতে উৎপন্ন কোণকে সমকোণ বলে। এক সমকোণ =  $৯০^{\circ}$   
 সুতরাং  $৯০^{\circ}$  এর সমান কোণকে সমকোণ বলে।



↘ **সূক্ষ্মকোণ**

এক সমকোণ বা  $৯০^{\circ}$  অপেক্ষা ছোট কোণকে সূক্ষ্মকোণ বলে।



যেমন: চিত্রে  $x$  একটি সূক্ষ্মকোণ যা  $৯০^{\circ}$  এর চেয়ে ছোট।





## Teacher's Work



- একটি কোণের 4 গুণ  $180^\circ$  হলে, তার সম্পূরক কোণ কত? [১৮ তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল-২)-২০২৪]
 

ক) $10^\circ$	খ) $110^\circ$	গ) $120^\circ$	ঘ) $160^\circ$
---------------	----------------	----------------	----------------

 [নোট: সঠিক উত্তর  $135^\circ$ ]
- একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত হচ্ছে  $2 : 3 : 4$ । কোণগুলোর মান হচ্ছে- [১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২২]
 

ক) $80^\circ, 120^\circ, 160^\circ$	খ) $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$	গ) $30^\circ, 45^\circ, 15^\circ$	ঘ) $30^\circ, 50^\circ, 90^\circ$
-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------
- $90^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণ কোনটি? [১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২২]
 

ক) $20^\circ$	খ) $110^\circ$	গ) $220^\circ$	ঘ) $290^\circ$
---------------	----------------	----------------	----------------
- $51^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের এক-তৃতীয়াংশ কত? [১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল-২)-২০২২]
 

ক) $43^\circ$	খ) $86^\circ$	গ) $129^\circ$	ঘ) $153^\circ$
---------------	---------------	----------------	----------------
- $\angle A$  ও  $\angle B$  পরস্পর পূরক এবং কোণ দুটির অনুপাত  $3 : 2$  হলে  $\angle A$  এর মান কত? [১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০১৯]
 

ক) $36^\circ$	খ) $18^\circ$	গ) $54^\circ$	ঘ) $45^\circ$
---------------	---------------	---------------	---------------
- এই চিত্রে  $y$  এর মান কোনটি? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০১৬]
 

ক) $60^\circ$	খ) $100^\circ$	গ) $120^\circ$	ঘ) $180^\circ$
---------------	----------------	----------------	----------------
- $250^\circ$  কোণকে কি কোণ বলে? [১৫তম প্রভাষক নিবন্ধন-২০১৯]
 

ক) সূক্ষ্মকোণ	খ) ঝুলকোণ	গ) পূরককোণ	ঘ) প্রবৃদ্ধকোণ
---------------	-----------	------------	----------------
- দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি  $180^\circ$  হলে একটিকে অপরটির কী কোণ বলে? [১৩তম প্রভাষক নিবন্ধন-২০১৬]
 

ক) সন্নিহিত কোণ	খ) সমকোণ	গ) পূরককোণ	ঘ) সম্পূরক কোণ
-----------------	----------	------------	----------------

## টাইপ-০৩

## বহুভুজ সংক্রান্ত

## সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রে-

- সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রে কোণগুলির সমষ্টি  
 $= (2n - 4) \times$  সমকোণ [যেখানে  $n$  বাহুর সংখ্যা]  
 $= (n - 2) \times 180^\circ$
  - প্রতিটি কোণের মান  $= \frac{n - 2}{n} \times 180^\circ$
  - সুষম বহুভুজের যেকোনো অন্তঃস্থকোণ  $= \frac{2n - 4}{n} \times 90^\circ$
  - সুষম বহুভুজের যেকোনো বহিঃস্থকোণ  $= \frac{360^\circ}{n}$
  - বাহুর সংখ্যা  $= \frac{360^\circ}{\text{বহিঃস্থকোণ}}$
  - অন্তঃস্থকোণ + বহিঃস্থকোণ  $= 180^\circ$
  - ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি  $= 180^\circ$
  - চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি  $= 180^\circ + 180^\circ = 360^\circ$
  - পঞ্চভুজের পাঁচ কোণের সমষ্টি  $= 360^\circ + 180^\circ = 540^\circ$
  - ষষ্ঠভুজের ক্ষেত্রে কোণের সমষ্টি  $540^\circ + 180^\circ = 720^\circ$
  - সপ্তভুজের ক্ষেত্রে কোণের সমষ্টি  $720^\circ + 180^\circ = 900^\circ$
- [বি: দ্র: একটি বাহু বৃদ্ধির সাথে একটি কোণ ও বৃদ্ধি পাওয়ায় কোণ  $180^\circ$  করে বৃদ্ধি পাবে।]



## টপিক সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

- একটি সুষম ষড়ভুজের একটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০১৬]
 

ক) $120^\circ$	খ) $60^\circ$
গ) $90^\circ$	ঘ) $30^\circ$

 বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা
  - সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাণ  $135^\circ$  হলে বাহুর সংখ্যা কত? [১২তম বিসিএস; গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল)- ১৯]
 

ক) 6	খ) 10	গ) 8	ঘ) 12
------	-------	------	-------

 বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা
  - একটি পঞ্চভুজের পাঁচটি কোণের সমষ্টি?
 

ক) 3 সমকোণ	খ) 4 সমকোণ
গ) 5 সমকোণ	ঘ) 6 সমকোণ

 বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা
- আমরা জানি,  $[90^\circ \times (2n - 4)] = [90^\circ \times (2 \times 5 - 4)]$   
 $= 90^\circ \times 6 = 540^\circ$   
 $= \frac{540^\circ}{90^\circ} = 6$  সমকোণ ( $90^\circ = 1$  সমকোণ)।



## Teacher's Work



- সুষম ষড়ভুজের একটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত ডিগ্রি? [১০ম প্রভাষক নিবন্ধন-২০১৪]
 

ক ৭৫°	খ ৬০°	গ ৯০°	ঘ ১৮০°
-------	-------	-------	--------
- একটি সুষম পঞ্চভুজের একটি অন্তঃস্থকোণের পরিমাণ হবে-
 

ক ৯০°	খ ১১০°	গ ১২০°	ঘ ১০৮°
-------	--------	--------	--------
- একটি সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃস্থকোণের পরিমাণ ১৩৫° হলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা হবে-
 

ক ৬	খ ৭	গ ৮	ঘ ১০
-----	-----	-----	------
- সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃস্থকোণের পরিমাণ ১২০° হলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা হবে-
 

ক ৫	খ ৬	গ ৮	ঘ ১০
-----	-----	-----	------
- অষ্টভুজের অন্তঃস্থ কোণসমূহের সমষ্টি কত? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-সহকারী পরিচালক- ২০০১]
 

ক ১৬ সমকোণ	খ ১২ সমকোণ	গ ৮ সমকোণ	ঘ ৬ সমকোণ
------------	------------	-----------	-----------
- একটি সুষম বহুভুজের প্রত্যেকটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাণ ১৬২° হলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-সহকারী পরিচালক'১১]
 

ক ৫	খ ১০	গ ১৫	ঘ ২০
-----	------	------	------



## Student Practice



- স্পর্শ বিন্দুগামী ব্যাসার্ধ এবং স্পর্শকের অন্তর্ভুক্ত কোণ-
 

ক এক সমকোণের অর্ধেক	খ দুই সমকোণ	ঘ
গ তিন সমকোণ	ঘ সমকোণ	খ
- $180^\circ < A < 360^\circ$  হলে  $\angle A$  কোন ধরনের কোণ?
 

ক পূরক কোণ	খ সূক্ষ্মকোণ	ঘ
গ সম্পূরক কোণ	ঘ প্রবৃদ্ধ কোণ	খ
- সমকোণী ত্রিভুজের অপর কোণদ্বয়-
 

ক $55^\circ, 35^\circ$	খ $35^\circ, 45^\circ$	ঘ
গ $45^\circ, 55^\circ$	ঘ $55^\circ, 60^\circ$	ক
- সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ কত?
 

ক $30^\circ$	খ $60^\circ$	ঘ
গ $35^\circ$	ঘ $45^\circ$	খ
- $40^\circ$  কোণের পূরক কোণ কত?
 

ক $50^\circ$	খ $240^\circ$	ঘ
গ $40^\circ$	ঘ $45^\circ$	ক
- একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?
 

ক $60^\circ$	খ $25^\circ$	ঘ
গ $30^\circ$	ঘ $45^\circ$	গ
- একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত  $2 : 3 : 5$ । এর বৃহত্তম কোনটি-
 

ক $18^\circ$	খ $36^\circ$	ঘ
গ $54^\circ$	ঘ $90^\circ$	খ
- দুটি সমান্তরাল রেখা কয়টি বিন্দুতে ছেদ করে?
 

ক ৪	খ ০	ঘ
গ ৮	ঘ ১৬	খ
- নিচের কোন তিনটি কোণের সমন্বয়ে ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব?
 

ক $45^\circ, 45^\circ, 30^\circ$	খ $60^\circ, 35^\circ, 55^\circ$	ঘ
গ $48^\circ, 32^\circ, 100^\circ$	ঘ $90^\circ, 60^\circ, 45^\circ$	গ
- একটি সমকোণে থাকে-
 

ক $60^\circ$	খ $90^\circ$	ঘ
গ $180^\circ$	ঘ $120^\circ$	খ
- ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি কত?
 

ক ১ সমকোণ	খ ২ সমকোণ	ঘ
গ ৩ সমকোণ	ঘ ৪ সমকোণ	খ
- ছলকোণী ত্রিভুজের ছলকোণের সংখ্যা-
 

ক ০	খ ১	ঘ
গ ২	ঘ ৪	খ
- সমকোণী ত্রিভুজের সর্ববৃহৎ কোণটি কত?
 

ক $60^\circ$	খ $90^\circ$	ঘ
গ $180^\circ$	ঘ $45^\circ$	খ
- রেখার প্রান্ত বিন্দুর সংখ্যা হলো-
 

ক একটি	খ দুটি	ঘ
গ তিনটি	ঘ কোনো প্রান্তবিন্দু নেই	খ
- দুটি লাইন একে অন্যের থেকে ২ মিটার দূরত্বে সমান্তরাল ভাবে চলছে। তারা একে অন্যের সাথে মিলিত হবে কত মিটার দূরে?
 

ক ২০০	খ ৪০০	ঘ
গ ৬০০	ঘ কোনোটিই নয়	খ
- তলের মাত্রা কয়টি?
 

ক ২টি	খ ৩টি	ঘ
গ ৪টি	ঘ ৬টি	ক
- দুটি সমান্তরাল সরলরেখাকে একটি সরলরেখা ছেদ করলে কোনটি সঠিক নয়?
 

ক একান্তর কোণগুলো সমান হবে	ঘ
খ অনুরূপ কোণগুলো সমান নয়	ঘ
গ অনুরূপ কোণগুলো সমান হবে	ঘ
ঘ একান্তর ও অনুরূপ কোনগুলো সমান হবে	খ

১৮. দুটি কোণের সমষ্টি এক সমকোণের সমান হলে তাদের একটি অপরটির কী কোণ?  
ক) সম্পূরক কোণ খ) পূরক কোণ  
গ) সন্নিহিত কোণ ঘ) প্রবন্ধ কোণ
১৯. দুটি কোণের পরিমাপের যোগফল দুই সমকোণ হলে কোণ দুটি পরস্পর-  
ক) পূরক কোণ খ) সম্পূরক কোণ  
গ) বিপ্রতীপ কোণ ঘ) সন্নিহিত কোণ
২০. দুটি কোণ পরস্পর সমান এবং এদের বাহু অপরটির এক বাহুর সমান্তরাল। কোণ দুটির অপর বাহুদ্বয়ের মধ্যে সম্পর্ক কিরূপ?  
ক) এরা পরস্পর সমান  
খ) এরা পরস্পর সমান্তরাল  
গ) এরা পরস্পরের উপর লম্ব  
ঘ) এরা পরস্পর ছেদক
২১. ইউক্লিডের মহাহ্রু কয়টি খণ্ডে বিন্যস্ত?  
ক) ৭টি খ) ৯টি  
গ) ১১টি ঘ) ১৩টি
২২. ১২০ ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণ কত?  
ক) ২৪০ ডিগ্রি খ) ৮০ ডিগ্রি  
গ) ১০০ ডিগ্রি ঘ) ৬০ ডিগ্রি
২৩. দুটি সম্পূরক কোণের অনুপাত ২৩ : ১৩, কোণ দুটি কত?  
ক) ১১৫, ৬৫ খ) ৯২, ৮৮  
গ) ১৩৮, ৪২ ঘ) ১০২, ৭৮
২৪. কোনটি ৬৫° কোণের পূরক কোণ?  
ক) ১২৫° খ) ৫৫°  
গ) ৩২৫° ঘ) ২৫°
২৫. ২৫৩° কোণকে কী কোণ বলে?  
ক) সূক্ষ্মকোণ খ) ঝুলকোণ  
গ) পূরককোণ ঘ) প্রবন্ধ কোণ
২৬. দুটি পূরক কোণের সমষ্টি কত?  
ক) ৭০° খ) ৯০°  
গ) ১৮০° ঘ) ২৭০°
২৭. দুইটি সম্পূরক কোণের সমষ্টি কত?  
ক) ৯০° খ) ১৮০°  
গ) ১৩০° ঘ) ১৫০°
২৮.  $\angle A$  ও  $\angle B$  পরস্পর সম্পূরক কোণ।  $\angle A = 115^\circ$  হলে  $\angle B =$  কত?  
ক) ৬৫° খ) ৭৫°  
গ) ৪৫° ঘ) ৯০°
২৯. ২৮° কোণের পূরক কোণ কত?  
ক) ৬০° খ) ৬৮°  
গ) ৫৮° ঘ) ৬২°
৩০. ২৮° কোণের সম্পূরক কোণ কত?  
ক) ১৪২° খ) ১৪৮°  
গ) ১৫২° ঘ) ১৫৪°
৩১. একটি সরলরেখার সাথে অপর একটি সরলরেখা মিলিত হলে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি কত?  
ক) ১৮০° খ) ১৭০°  
গ) ১৬০° ঘ) ১৫০°
৩২. কোনো কোণের পরিমাণ ৭৫° হলে তাকে কী কোণ বলে?  
ক) ঝুলকোণ খ) সূক্ষ্মকোণ  
গ) পূরক কোণ ঘ) সম্পূরক কোণ
৩৩. ২৫০° কোণকে কী কোণ বলে?  
ক) ঝুলকোণ খ) প্রবন্ধ কোণ  
গ) পূরক কোণ ঘ) সম্পূরক কোণ
৩৪. ১১৫° কোণকে কী কোণ বলা হয়?  
ক) ঝুলকোণ খ) প্রবন্ধ কোণ  
গ) পূরক কোণ ঘ) সম্পূরক কোণ
৩৫. সন্নিহিত সরলকোণের একটি কোণ ৯৫° হলে অপরটি কত?  
ক) ৬৫° খ) ৭৫°  
গ) ৮৫° ঘ) ৯৫°
৩৬. দুটি সরলরেখা পরস্পরকে ছেদ করলে কয়টি কোণ তৈরি হবে?  
ক) ২ খ) ৪  
গ) ৮ ঘ) ১৬
৩৭. একটি সরলরেখার সাথে অপর একটি সরলরেখা মিলিত হলে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি কত?  
ক) ৯০° খ) ১২০°  
গ) ১৮০° ঘ) ৪৫°



## Home Work

NTRCA চাকুরি প্রত্যাশীদের জন্য বিগত বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষায় আসা প্রশ্নগুলো থেকে গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নগুলো বাছাই করে এবং সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর সংযোজনে সাজানো হয়েছে। যা মনে রাখতে পারলে শতভাগ কমন থাকবে।

১. ৪০ ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণের অর্ধেকের মান কত ডিগ্রি? [ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর, ফায়ার ফাইটার (পুরুষ/মহিলা)-'২৩]  
ক) ৬০ খ) ৮০  
গ) ৪৫ ঘ) ৭০
২. একটি কোণের দ্বিগুণ ৬০° হলে তার পূরক কোণ কত? [পিএসসি নন-ক্যাডার, সহকারী কাস্টোডিয়ান/গবেষণা সহকারী-'২৩]  
ক) ১৫° খ) ২০°  
গ) ৬০° ঘ) ৩০°
৩. একটি কোণ, তার পূরক কোণ অপেক্ষা ২৪° বেশি হলে, কোণটি হবে? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো, অফিস সহায়ক-'২৩]  
ক) ৫৭° খ) ৪৭°  
গ) ৫৩° ঘ) ৬৬°
৪. একটি ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত ১ : ২√২ : ৩ হলে এর বৃহত্তম কোণটির মান কত? [৪৫তম বিসিএস]  
ক) ৩০° খ) ৬০°  
গ) ৪০° ঘ) ৯০°





# NTRCA

## Class Test



উত্তরমালা

১	গ
২	ক
৩	খ
৪	ক
৫	গ
৬	ঘ
৭	খ
৮	ঘ
৯	গ
১০	খ

১. একটি কোণের দ্বিগুণ  $60^\circ$  হলে তার পূরক কোণ কত?

- ক  $15^\circ$   
খ  $20^\circ$   
গ  $60^\circ$   
ঘ  $30^\circ$

২. একটি কোণ, তার পূরক কোণ অপেক্ষা  $28^\circ$  বেশি হলে, কোণটি হবে?

- ক  $59^\circ$   
খ  $89^\circ$   
গ  $53^\circ$   
ঘ  $66^\circ$

৩. এক সমকোণ থেকে বড় কিন্তু দুই সমকোণ থেকে ছোট কোণকে কী বলা হয়?

- ক সূক্ষ্মকোণ  
খ ঝুলকোণ  
গ প্রবৃদ্ধিকোণ  
ঘ পূরককোণ

৪.  $260^\circ$  পরিমাপের কোণকে কি কোণ বলে?

- ক প্রবৃদ্ধ কোণ  
খ সম্পূরক কোণ  
গ পূরক কোণ  
ঘ ঝুল কোণ

৫.  $\angle A$  ও  $\angle B$  পরস্পর পূরক এবং কোণ দুটির অনুপাত  $3 : 2$  হলে  $\angle A$  এর মান কত?

- ক  $36^\circ$   
খ  $18^\circ$   
গ  $54^\circ$   
ঘ  $45^\circ$

৬. একটি ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত  $1 : 2\sqrt{2} : 3$  হলে এর বৃহত্তম কোণটির মান কত?

- ক  $30^\circ$   
খ  $60^\circ$   
গ  $80^\circ$   
ঘ  $90^\circ$

৭. কোনো সামান্তরিকের দুটি সন্নিহিত কোণের একটি  $125^\circ$  ডিগ্রী হলে অপর কোণটি কত ডিগ্রী হবে?

- ক  $85^\circ$  ডিগ্রী  
খ  $55^\circ$  ডিগ্রী  
গ  $65^\circ$  ডিগ্রী  
ঘ  $35^\circ$  ডিগ্রী

৮. একটি সরলরেখার সাথে অপর একটি রেখাংশ মিলিত হলে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয়, তাদের সমষ্টি হবে—

- ক  $120^\circ$   
খ  $140^\circ$   
গ  $160^\circ$   
ঘ  $180^\circ$

৯. সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাণ  $135^\circ$  হলে বাহুর সংখ্যা কত?

- ক 6  
খ 10  
গ 8  
ঘ 12

১০. অষ্টভুজের অন্তঃস্থ কোণসমূহের সমষ্টি কত?

- ক ১৬ সমকোণ  
খ ১২ সমকোণ  
গ ৮ সমকোণ  
ঘ ৬ সমকোণ

এই **Lecture Sheet** পড়ার পাশাপাশি **Biddabafi** কর্তৃপক্ষ কর্তৃক দেয়া এসাইনমেন্ট এর “গণিত” অংশটুকু ভালোভাবে চর্চা করতে হবে।

