

কোণ

Type-01

Case-01

- এক সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে কি কোণ বলে?
A. স্থূলকোণ B. সূক্ষ্মকোণ C. সমকোণ D. সরলকোণ
- যে কোণের ডিগ্রির পরিমাণ 90° তাকে কী বলে?
A. সমকোণ B. স্থূলকোণ C. সরলকোণ D. সূক্ষ্মকোণ
- দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় ও চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে বলে-
A. প্রবৃদ্ধ কোণ B. সূক্ষ্মকোণ C. পূরক কোণ D. সমকোণ
- 180° এর চেয়ে বড় কিন্তু 360° এর চেয়ে ছোট কোণকে কি কোণ বলে?
A. প্রবৃদ্ধ কোণ B. সূক্ষ্মকোণ C. পূরক কোণ D. সমকোণ
- $90^\circ < A < 180^\circ$ হলে A কোন প্রকারের কোণ?
A. সমকোণ B. সূক্ষ্মকোণ C. স্থূলকোণ D. প্রবৃদ্ধকোণ
- $180^\circ < A < 360^\circ$ হলে $\angle A$ কোন প্রকারের কোণ?
A. প্রবৃদ্ধ কোণ B. সূক্ষ্মকোণ C. পূরক কোণ D. সমকোণ

Case-02

- 150° কোণটি হলো-
A. সূক্ষ্মকোণ B. স্থূলকোণ C. বিপরীত কোণ D. সমকোণ
- 182° কোণ কোনটি-
A. সূক্ষ্মকোণ B. স্থূলকোণ C. সম্পূরক কোণ D. প্রবৃদ্ধ কোণ
- একটি কোণের মান 80° হলে, একে কি কোণ বলে?
A. স্থূলকোণ B. সূক্ষ্মকোণ C. সমকোণ D. সরলকোণ
- 72° কোণটি হলো-
A. সূক্ষ্মকোণ B. স্থূলকোণ C. বিপরীত কোণ D. সমকোণ
- 120° কোণটি হলো-
A. সূক্ষ্মকোণ B. স্থূলকোণ C. বিপরীত কোণ D. সমকোণ
- 279° কোণকে কি কোণ বলে?
A. সরল কোণ B. প্রবৃদ্ধ কোণ C. স্থূল কোণ D. সম্পূরক কোণ
- স্থূলকোণ কোনটি?
A. 90° B. 60° C. 50° D. 100°
- একটি সমকোণে থাকে-
A. 60° B. 90° C. 180° D. 120°

Answer

1-B	2-A	3-A	4-A	5-C	6-A	7-B	8-D	9-B	10-A
11-B	12-B	13-D	14-B						

Type-02

Case-01

- দুটি কোণের একটি সাধারণ বাহু থাকলে এবং কোণ দুটি সাধারণ বাহুর বিপরীত দিক অবস্থিত হলে, কোণ দুটিকে বলে-
A. সন্নিহিত কোণ B. বিপ্রতীপ কোণ C. পূরক কোণ D. সম্পূরক কোণ
- দুটি কোণের একই শীর্ষবিন্দু থাকলে এবং ঐ কোণ দুটি যদি সাধারণ বাহুর বিপরীত দিকে অবস্থান করে, ঐ কোণ দুটিকে বলা হবে-
A. সূক্ষ্মকোণ B. পূরক কোণ C. সন্নিহিত কোণ D. বিপ্রতীপ কোণ
- একটি সরলরেখার সাথে আর একটি রেখাংশ মিলিত হয়ে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি কত?
A. 160° B. 180° C. 120° D. 90°
- দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে? **৩০ তম শ্রিলি:**
A. সন্নিহিত কোণ B. সরলকোণ C. সম্পূরক কোণ D. পূরক কোণ
- দুটি কোণের সমষ্টি এক সমকোণের সমান হলে তাদের একটিকে অপরটির কি কোণ বলে?
A. সম্পূরক কোণ B. পূরক কোণ C. সন্নিহিত কোণ D. প্রবৃদ্ধ কোণ
- দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি 90° হলে একটি কোণকে অপর কোণের কি বলে?
A. পূরক কোণ B. সম্পূরক কোণ C. সরল কোণ D. সন্নিহিত কোণ

Case-02

- 90° কোণের পূরক কোণের মান কত?
A. 0° B. 90° C. 180° D. 360°
- 90° কোণের সম্পূরক কোণ কত ডিগ্রি?
A. 0° B. 280° C. 270° D. 90°
- $\angle x$ ও $\angle y$ পরস্পর পূরক কোণ। $\angle x = 35^\circ$ হলে, $\angle y =$ কত?
A. 125° B. 55° C. 25° D. 325°
- $\angle A$ এবং $\angle B$ পরস্পর সম্পূরক কোণ। $\angle A = 115^\circ$ হলে $\angle B$ কত?
A. 65° B. 75° C. 85° D. 90°
- কোনো ত্রিভুজের $\angle A = 65^\circ$ হলে, এর পূরক কোণ কত ডিগ্রি?
A. 135 ডিগ্রি B. 125 ডিগ্রি C. 25 ডিগ্রি D. 35 ডিগ্রি
- 28 ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণের পরিমাণ কত? **৭ম**
A. 62 ডিগ্রি B. 118 ডিগ্রি C. 152 ডিগ্রি D. 332 ডিগ্রি
- 65 ডিগ্রি পূরক কোণের পরিমাণ কত?
A. 135 ডিগ্রি B. 125 ডিগ্রি C. 25 ডিগ্রি D. 35 ডিগ্রি
- 128 ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণের পরিমাণ কত?
A. 62 ডিগ্রি B. 118 ডিগ্রি C. 52 ডিগ্রি D. 332 ডিগ্রি
- 57 ডিগ্রি পূরক কোণের পরিমাণ কত?
A. 135 ডিগ্রি B. 125 ডিগ্রি C. 33 ডিগ্রি D. 35 ডিগ্রি
- 37° কোণের সম্পূরক কোণ কত?
A. 143° B. 135° C. 148° D. 55°

Answer

1-A	2-C	3-B	4-C	5-B	6-A	7-A	8-D	9-B	10-A
11-C	12-C	13-C	14-C	15-C	16-A				

Type-03

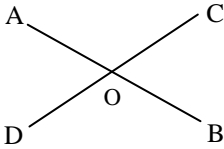
- দুটি পূরক কোণের অনুপাত 2 : 3 হলে, ক্ষুদ্রতর কোণের পরিমাণ-
A. 36° B. 144° C. 36° D. 126°
- একটি ত্রিভুজের একটি কোণের মান 90°। অন্য কোণ দুটির অনুপাত 2 : 3 হলে, ক্ষুদ্রতর কোণের পরিমাণ-
A. 36° B. 144° C. 36° D. 126°
- দুই সম্পূরক কোণের অনুপাত 23 : 13, হলে, বৃহত্তর কোণের পরিমাণ-
A. 115° B. 92° C. 138° D. 102°
- দুটি সম্পূরক কোণের একটি অপরটির $\frac{5}{13}$ অংশ হলে বৃহত্তম কোণটির মান কত?
A. 50° B. 130° C. 150° D. 180°
- একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত? **৩৬ তম শ্রিলি:**
A. 60° B. 45° C. 30° D. 25°
- একটি কোণ, তার পূরক কোণ অপেক্ষা 24 ডিগ্রি বেশি হলে, কোণটির মান কত হবে?
A. 57° B. 47° C. 53° D. 66°

Answer

1-C	2-C	3-A	4-B	5-C	6-A				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--

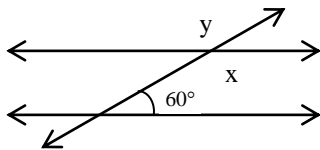
Type-04

- দুটি সরলরেখা পরস্পরকে ছেদ করলে কয়টি কোণ তৈরি হয়?
A. 1টি B. 2টি C. 3টি D. 4টি
- দুটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে যে চারটি কোণ উৎপন্ন হয় তাদের একটির বিপরীত কোণকে অপরটির কি বলা হয়?
A. পূরক কোণ B. সম্পূরক কোণ C. বিপ্রতীপ কোণ D. সন্নিহিত কোণ
- 37 ডিগ্রি কোণের বিপ্রতীপ কোণের পরিমাণ কত? **১ম**
A. 37 ডিগ্রি B. 53 ডিগ্রি C. 127 ডিগ্রি D. 143 ডিগ্রি
- 55 ডিগ্রি কোণের বিপ্রতীপ কোণের পরিমাণ কত?
A. 55 ডিগ্রি B. 53 ডিগ্রি C. 127 ডিগ্রি D. 143 ডিগ্রি
- AB ও CD সরলরেখা দ্বয় O বিন্দুতে ছেদ করলে, কোন গাণিতিক বাক্যটি সঠিক? **১৭ তম শ্রিলি:**



- A. $\angle AOD = \angle AOC$ B. $\angle AOD = \angle BOD$ C. $\angle AOD = \angle BOC$ D. None

6.



এই চিত্রের y এর মান কোনটি?

- A. 60° B. 100° C. 120° D. 180°

Answer

1-D	2-C	3-A	4-A	5-C	6-C				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--

Type-05

1. দুটি সমান্তরাল সরলরেখাকে অপর একটি সরলরেখা ছেদ করলে কোনটি সঠিক নয়?

- A. একান্তর কোণগুলো সমান হবে
B. একান্তর ও অনুরূপ কোণগুলো সমান হবে
C. অনুরূপ কোণগুলো সমান হবে
D. অনুরূপ কোণগুলো সমান নয়

Answer

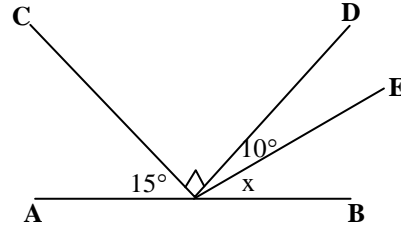
1-D

Type-06

1. সরল রেখার উপর লম্ব অঙ্কন করলে কয়টি সমকোণ পাওয়া যায়?

- A. 2টি
B. 3টি
C. 4টি
D. 1টি

2. নিচের চিত্রে, AOB সরলরেখা হলে x কোণের মান কত?



- A. 45°
B. 55°
C. 65°
D. 75°

3. AB রেখাংশের উপর P একটি বিন্দু হলে, কোন সম্পর্কটি সব সময় প্রযোজ্য?

- A. AP = PB
B. AB > AP
C. AB > AP + PB
D. AP > PB

Answer

1-A

2-C

3-B