QEC ACADEMY
শেখার ভিত্তি হোক এখানেই

প্রস্তুতিমূলক পরীক্ষার জন্য জ্যামিতির গুরুত্বপূর্ণ সাজেশন

ফোন - 01841-233235, 01805-130106

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

১. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুদ্বয় বর্ধিত করলে যে কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি----

২. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত বাহুকে ------বলে।

৩. কোন ত্রিভুজের বাহুগুলো অসমান হলে ---------- ত্রিভুজ হয় ।

৪.যে ত্রিভুজের একটি কোণ সমকোণ ও দুইটি বাহু সমান তাকে------ বলে।

৫. যে সব বিন্দু একই সরলরেখায় অবস্থিত থাকে তাদের ------- বলে।

৬. জ্যামিতি শব্দের অর্থ হলো ---- ।

৭. বৃত্তের কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণ কত ডিগ্রী?

৮. দুইটি সমান্তরাল রেখার কোনটি সমান?

৯. দুইটি বিন্দুর মধ্যে ক্ষুদ্রতম দূরত্ব হলো ------ দূরত্ব।

১০. একটি ত্রিভুজের কোন বাহু বর্ধিত করলে যে বহিস্থ: কোণ উৎপন্ন হয় তা ঐ ত্রিভুজের বিপরীত অন্ত:স্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টির ------- ।

$\angle BOC + \angle AOC = 180°$ হলে, OA এবং OB পরস্পর --------- ।

১১. ৭টি গণিত বই একটি বাক্সে রাখলে ------ টি পাশের প্রয়োজন হবে?

১২. দুটি পরস্পরছেদী সরলরেখা কখনও ------ হতে পারে না।

১৩. একটি সম্পূরক কোণের তিনগুণ $3x°$ হলে কোণটির পরিমাণ --------

১৪. দুটি সমান্তরাল সরলরেখার .....

১৫. একটি রেখাংশের ..... তার প্রান্ত বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব ।

১৬. সদৃশ পদের একমাত্র পার্থক্য .....

১৭. জ্যামিতি হল ------- বিজ্ঞান ।

১৮. ত্রিভুজের দুই কোণের সমষ্টি তৃতীয় কোণটির সমান হলে তাকে ------- বলে।

১৯. চতুর্ভুজের দুইটি কর্ণ সমান হলে তাকে ------ বলে।

২০. দুইটি বিন্দুর মধ্যে ------ দূরত্বই ক্ষুদ্রতম।

২১. $290°$ একটি ------- কোণ ।

২২. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি ------ ।

২৩. বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধি পর্যন্ত দূরত্বকে ----- বলে ।

২৪. একটি বিন্দুকে কেন্দ্র করে ------ বৃত্ত আঁকা সম্ভব।

২৫. $90°$ এর পূরক কোণ ------- ।

২৬. ------ কোন মাত্রা নেই।

২৭. বৃত্তের ----- বৃহত্তম জ্যা ।

২৮. একটি কোণের ------ শীর্ষবিন্দু থাকে।

২৯. বৃত্তে অন্তলিখিত চতুর্ভুজ এর দুই কোণের সমষ্টি ------ ।

৩০. প্রবৃদ্ধ কোণ দুই সমকোণ থেকে বড় কিন্তু ----- সমকোণ থেকে ছোট ।

৩১. চতুর্ভুজের দুটি কর্ণ যোগ করলে ------- ত্রিভুজ উৎপন্ন হয় ।

৩২. বিন্দুর কোন ------ নেই ।

৩৩. বৃত্তের পরিধির যেকোন অংশকে ------ বলে ।

৩৪. দুইটি বিন্দুর ক্ষুদ্রতম দূরত্বকে ----- বলে ।

৩৫. সামান্তরিকের সন্নিহিত কোণের সমদ্বিখন্ডকদ্বয় পরস্পর ----- ।

৩৬. দুটি সরলরেখা পরস্পরকে ছেদ করলে অসন্নিহিত কোণদ্বয়কে ----- বলে ।

৩৭. তলের ------ নেই ।

৩৮. বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধি পর্যন্ত দূরত্বকে ----- বলে ।

৩৯. বহুভুজের ------ সংখ্যা দ্বারা উহার নামকরণ নির্দিষ্ট হয় ।

৪০. সমান কর্ণবিশিষ্ট সামন্তরিককে ------ বলে ।

৪১. যে ত্রিভুজের কেবল মাত্র দুটি বহিঃস্থ কোণ সমান তাকে ----- বলে

৪২. সুষম ষড়ভুজের প্রত্যেকটি কোণের মান ------ ।

৪৩. বিপ্রতীপ কোণগুলো পরস্পর ------- ।

৪৪. অর্ধবৃত্ত চাপের প্রান্তবিন্দুদ্বয়ের সংযোজক সরলরেখাকে ----- বলে ।

৪৫. ত্রিভুজের তিনটি কোণ দেয়া থাকলে ------ ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব ।

৪৬. একটি বিন্দু হতে সরলরেখা টেনে যতগুলো কোন আঁকা যায় তাদের সমষ্টি ------ ।

৪৭. ত্রিভুজের শীর্ষ কোণের সঙ্গে ভূমির মধ্যবিন্দুর যোগফলকে ----- বলে ।

৪৮. একটি বিন্দু কে কেন্দ্র করে ---- বৃত্ত আঁকা যায় ।

৪৯. সামান্তরিকের সন্নিহিত বাহু সমান হলে তাকে কি বলে ?

৫০. ৭০° - < A এর পূরক কোণ কত ?

৫১. ৩০° - <p এর সম্পূরক কোণ কত ?

৫২. ঘনবস্তুর মাত্রা কতটি ?

৫৩. একটি চতুর্ভুজের এক জোড়া বাহু সমান্তরাল হলে তাকে কী বলে ?

৫৪. আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সূত্র কী ?

৫৫. ত্রিভুজ ক্ষেত্রের পরিসীমার সূত্র কী ?

৫৬. ট্রাপিজিয়াম কাকে বলে ?

৫৭. বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সূত্র কি ?

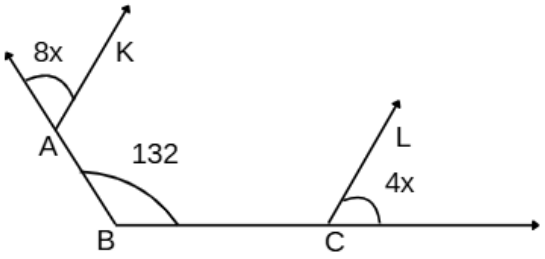
৫৮. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র কী ?

৫৯. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র লিখ ।

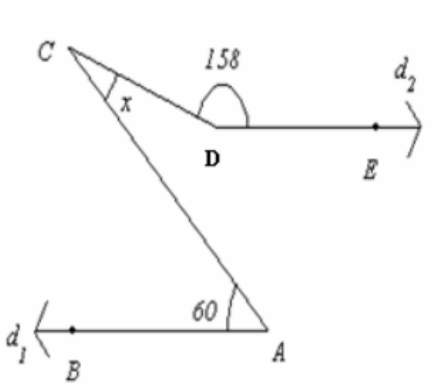
৬০. সামান্তরিকের ক্ষেত্রফলের সূত্র লিখ ।

কোণের মান নির্ণয়:

এখানে AK ।। CL, ∠BCL = ?

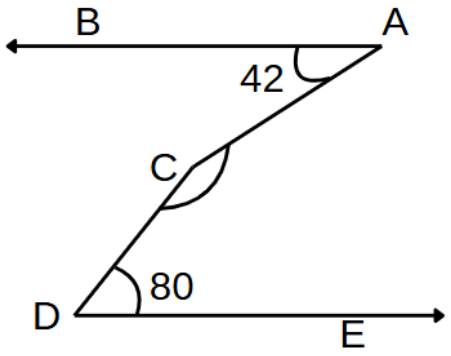


এখানে d1 ।। d2, ∠x = ?

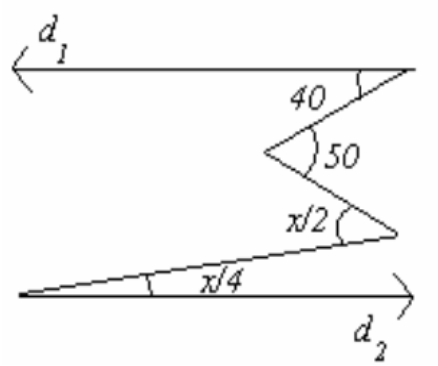


এখানে AB ।। DE ∠ACD = ?

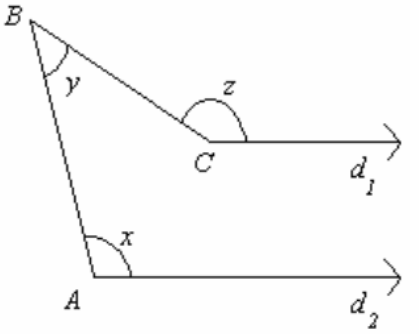
\



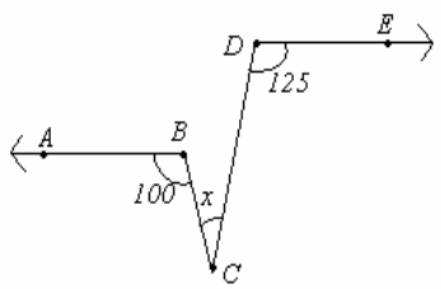
এখানে d1 ।। d2, $\angle\frac{x}{4}$ = ?



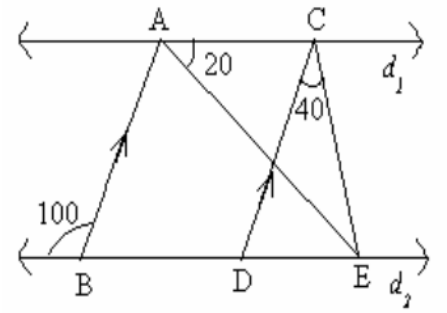
এখানে d1 ।। d2, ∠x = ? ∠z= ?



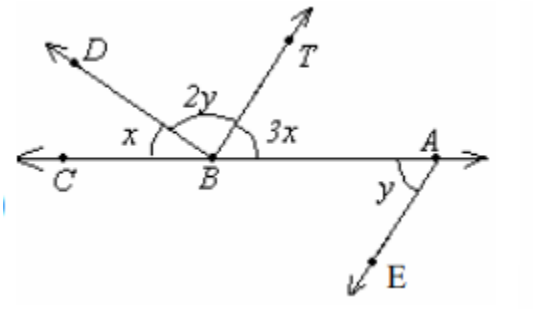
এখানে AB ।। DE ∠x = ?



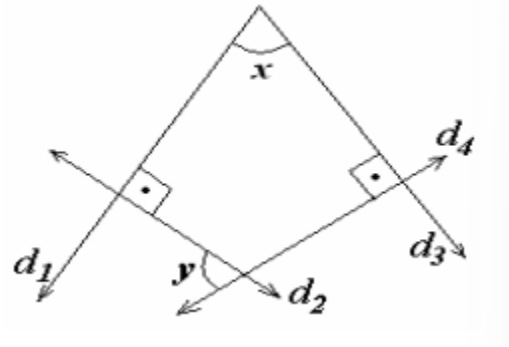
এখানে d1 ।। d2, AB ।। CD, ∠CEA = ?



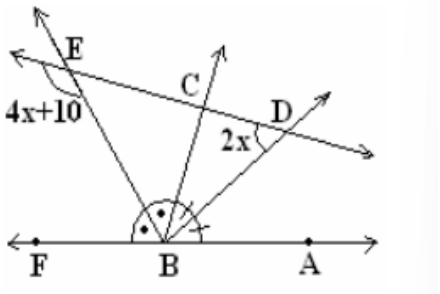
এখানে BT ।। AE ∠CBD = ?



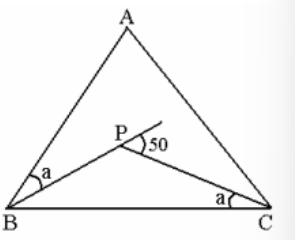
এখানে, d1 ⊥ d2 এবং d3 ⊥ d4,
যদি 2x-y=80° হয়, তাহলে x = ?

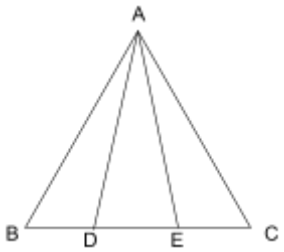
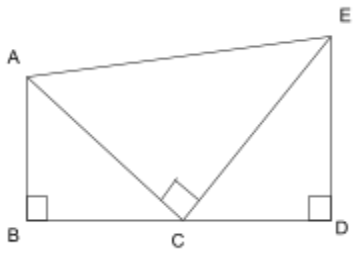
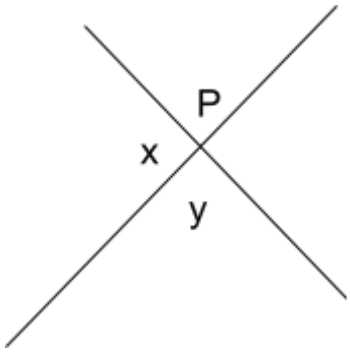
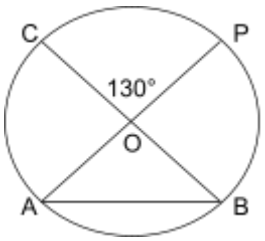
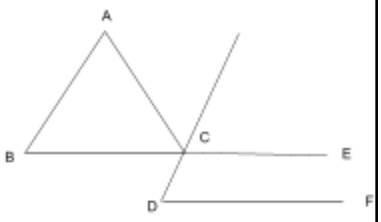
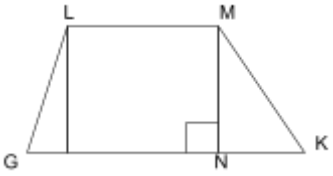
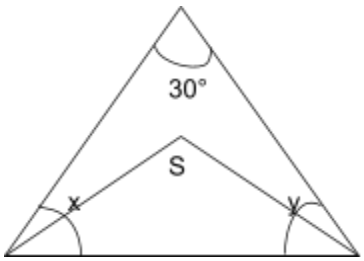
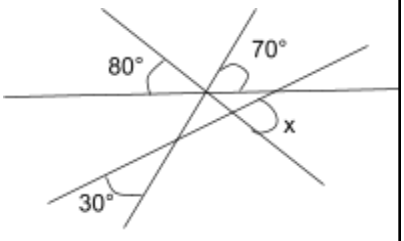
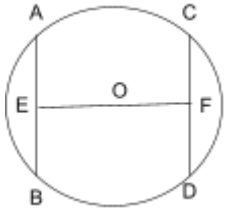


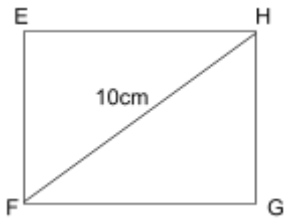
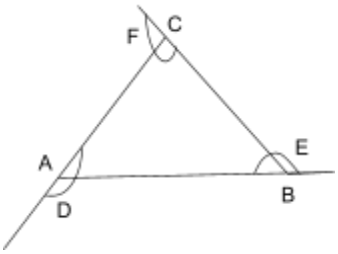
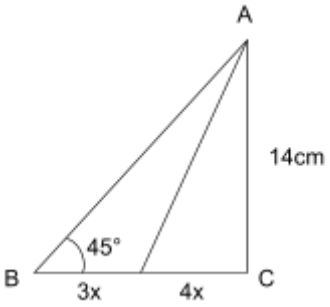
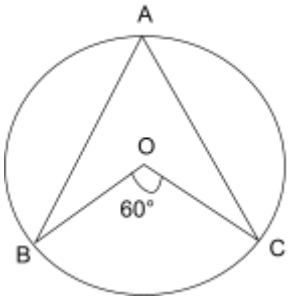
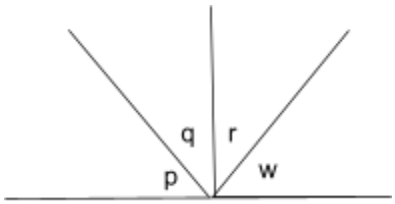
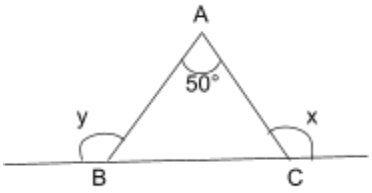
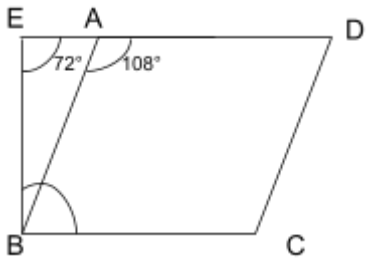
চিত্রে BD ও BE যথাক্রমে ∠ABC ও ∠FBC এর সমদ্বিখন্ডক, x = ?



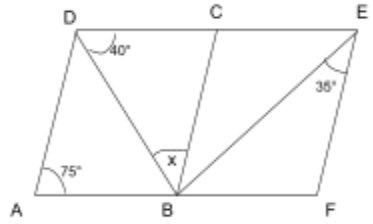
চিত্রে, ∠ABC =?



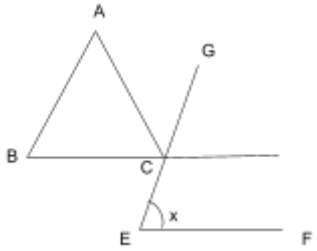
 চিত্রে BD = DE = EC এবং Δ ADC = 48 বর্গফুট হলে, ΔABC = ? In the figure, BD = DE = EC and Δ ADC = 48 sq.ft, ΔABC = ?	চিত্রে, AB = CD = 3cm এবং BC = DE = 4cm  হলে, ΔACE = ? In the figure, AB = CD =3cm and BC = DE = 4cm, ΔACE = ?	∠x : ∠y = 5:7, p = ? 
 O হলো বৃত্তের কেন্দ্র, ∠OAB = ? O is the center of the circle, ∠OAB = ?	 AB = BC = AC, AB ।। CD এবং BE ।। DF, ∠CDF = ?	 চিত্রে, LM ।। GK, LM = 8cm, GK = 10cm and MN = 6cm. LMKG চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল কত?
চিত্রে, ∠SQP = ∠SQR, ∠PRS = ∠QRS; ∠QSR = ? 	চিত্রে, x এর মান কত ? What is the value of x in the figure ? 	চিত্রে, O কেন্দ্র বিশিষ্ট ABCD বৃত্তে OE = OF, OE ⊥ CD এবং AE = 3cm, CD = ? 

চিত্রে, EH ।। FG, EF = $\frac{4}{3}$GF, EF ⊥ GF এবং GH ⊥ EH হলে, চিত্রটির পরিসীমা কত ? 	চিত্র অনুযায়ী, ∠DAB + ∠EBC + ∠ACF = ? 	চিত্রে, AB ⊥ BC , x = ? 
চিত্রে , ∠A = ? 	যদি AB = BC এবং DE = DF হয়, তবে x + y = ? If AB = BC and DE = DF, then x + y = ?	p = 2q, q = 2r, r = $\frac{1}{3}$w, w = ? 
 চিত্রে, AB = AC, ∠x + ∠y= ?	 চিত্রে, ∠x = ?	ABCD সামন্তরিকে ∠BAD = 108° এবং ΔEBA এ ∠AEB = 72° হলে, ∠EBC = ? In the parallelogram ABCD if ∠BAD = 108° and ΔEBA এ ∠AEB = 72°, then ∠EBC = ? 

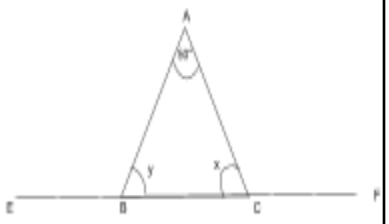
ABCD ও CEFB দুইটি সামন্তরিক হলে, $\angle x = ?$

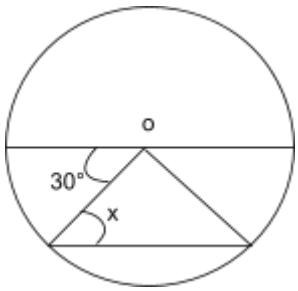


চিত্রে, AB = BC = CA, CD ।। EF, $\angle x = ?$



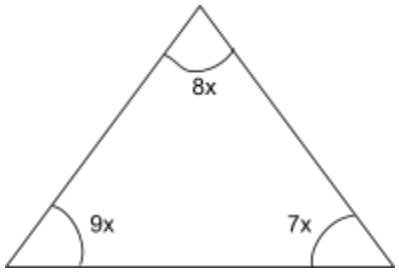
চিত্রে, $\angle ABE = \angle ACF$, $\angle y - \angle x = ?$



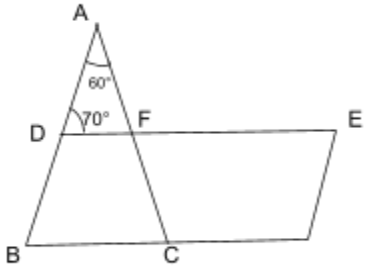


O বৃত্তের কেন্দ্র হলে, $\angle x = ?$

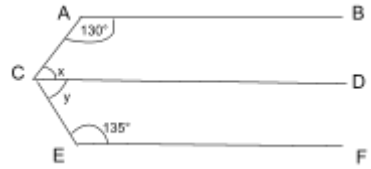
$\angle CBE = ?$



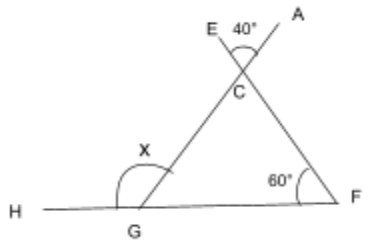
চিত্রে,Δ ABC তে AB এর মধ্যবিন্দু D ও DF = EF ও DF ।। BC হলে, $\angle x = ?$ In Δ ABC the midpoint of AB is D and DF = EF, DF ।। BC. $\angle x = ?$



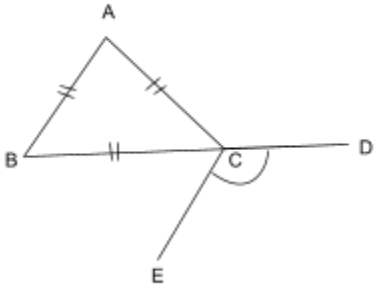
চিত্রে, AB ।। CD ।। EF, $\angle x = \angle y = ?$



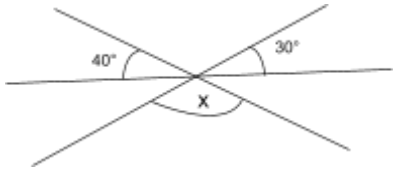
$\angle x = ?$



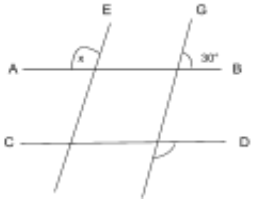
AB ।। CE, AB = BC = CA, $\angle ECD = ?$



$\angle x = ?$



AB ।। CD, EF ।। GH, $\angle x = ?$



চিত্রে ABCD একটি সামন্তরিক এবং BE = CE, $\angle x + \angle y = ?$