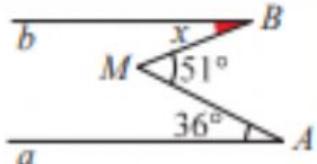


1.	Точка $M$ е средата на отсечката $AB$ , а точка $N$ – средата на $AM$ . Ако $AB = 11,2$ см, дължината на отсечката $BN$ е:			
	A) 2,8 см	Б) 5,6 см	В) 7,4 см	Г) 8,4 см
2.	Колко градуса е ъгъл, който е със $70^\circ$ по-малък от своя съседен?			
	А) $55^\circ$	Б) $70^\circ$	В) $110^\circ$	Г) $125^\circ$
3.	Щелите $\angle AOC$ и $\angle BOC$ са съседни. Ако $OL^-$ е ъглополовяща на $\angle BOC$ и $\angle AOC = 100^\circ$ , мярката на $\angle AOL$ е:			
	А) $40^\circ$	Б) $50^\circ$	В) $80^\circ$	Г) $140^\circ$
4.	На чертежа $(a \parallel b) \cap c$ . Ако $\alpha = 2x - 50^\circ$ , а $\beta = 70^\circ - x$ , намерете мярката на ъгъл $\alpha$ .			
	А) $30^\circ$	Б) $40^\circ$	В) $50^\circ$	Г) $60^\circ$
5.	На чертежа $\angle 1$ е с $40^\circ$ по-малък от $\angle 2$ . Каква трябва да е мярката на $\angle 3$ , за да бъдат правите $a$ и $b$ успоредни?			
	А) $40^\circ$	Б) $70^\circ$	В) $110^\circ$	Г) $140^\circ$
6.	Ако вътрешните ъгли на триъгълник се отнасят както $2 : 3 : 5$ , мярката на най-малкия външен ъгъл на триъгълника е:			
	А) $36^\circ$	Б) $54^\circ$	В) $90^\circ$	Г) $100^\circ$
7.	$BL$ е ъглополовяща в $\triangle ABC$ . Кое от следните твърдения е вярно?			
	А) $\angle ALB > \angle ACB + \angle ABC$	Б) $\angle ALB > \angle LBC + \angle ACB$		
	В) $\angle ALB > \angle ABL$	Г) $\angle BAC > \angle BLC$		

На задачи 8 и 9 запишете в тетрадките си само отговора.

8.	Правите $a$ и $b$ са успоредни. Като използвате означенията на чертежа, намерете мярката на ъгъл $x$ .	
9.	Върху страната $AB$ на $\triangle ABC$ е избрана точка $P$ така, че $\angle PCA = 28^\circ$ . Ако $\angle ABC + \angle BCP = 83^\circ$ , намерете мярката на $\angle BAC$ .	

На задача 10 запишете решението в тетрадките си.

10.	Щелите $AA_1$ и $BB_1$ на $\triangle ABC$ се пресичат в точка $L$ . Ако $\angle BAA_1 = 25^\circ$ и $\angle BB_1C = 70^\circ$ , намерете:	
	а) $\angle ALB$ ;	б) $\angle ACB$ ;
	в) $\angle ABC$ .	