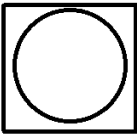
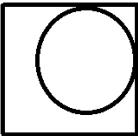
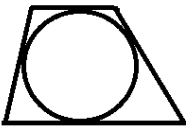
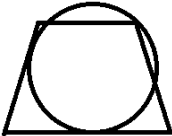


Описане та вписане кола чотирикутника

1. Оберіть коло, вписане в чотирикутник 1  2  3  4 			
А. 1	Б. 2	В. 3	Г. 4
2. Оберіть правильне твердження. Навколо чотирикутника ABCD можна описати коло, якщо			
А. $\angle A = 33^\circ$, $\angle C = 137^\circ$	Б. $\angle D = 69^\circ$, $\angle B = 111^\circ$	В. $\angle A = 110^\circ$, $\angle C = 80^\circ$	Г. $\angle B = 153^\circ$, $\angle D = 37^\circ$
3. Оберіть правильне твердження Коло можна вписати в чотирикутник ABCD, якщо			
А. $AB = 4$ см $BC = 11$ см $CD = 12$ см $AD = 5$ см	Б. $AB = 9$ см $BC = 7$ см $CD = 14$ см $AD = 15$ см	В. $AB = 4$ см $BC = 11$ см $CD = 10$ см $AD = 5$ см	Г. $AB = 11$ см $BC = 11$ см $CD = 5$ см $AD = 3$ см
4. Один із кутів трапеції, вписаної в коло, дорівнює 42°. Знайдіть решту кутів трапеції			
А. $42^\circ, 138^\circ, 40^\circ, 140^\circ$	Б. $42^\circ, 136^\circ, 42^\circ, 136^\circ$	В. $42^\circ, 42^\circ, 142^\circ, 142^\circ$	Г. $42^\circ, 138^\circ, 42^\circ, 138^\circ$
5. У чотирикутник ABCD вписане коло. Знайдіть сторону CD, якщо $AB=5$ см, $BC=9$ см, $AD=6$ см.			
А. 5 см	Б. 8 см	В. 10 см	Г. 6 см
6. Середня лінія трапеції, вписаної в коло, дорівнює 14 см. Знайдіть периметр трапеції			
А. 28 см	Б. 56 см	В. 42 см	Г. 70 см

1	2	3	4	5	6
В	Б	А	Г	В	Б