**Математическая карусель 5 класс**

**(глава5. Углы и многоугольники)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходные задачи** | **Зачетные задачи** |
| 1. (а) 1-ВА и ВС, 2-В, ABC и CBA(б) 1-NM и NK, 2-N, MNK и KNM (в) 1-DC и DE, 2-D, CDE и EDC(г) 1-OF и OL, 2-О, FOL и LOF | 1.А)AOC BODБ)AMC ENC BMD BND |
| 2.а) AB и BC, Bб) AO и OB, Oв) MN и NK, Nг)CE и ED, E | 2. |
| 3.AOB AOCAODBOCDODCOD | 3. |
| 4.AODFOCKALSAT | 4.1)62)EON NOM MOA3)ON OM |
| 5.Определите на глаз величину углов на рисунке. Измерьте их с помощью транспортира и запишите результат. | 5. 110° |
| 6. Измерьте углы четырехугольника и запишите результат измерений. Найдите сумму величин углов А и В, C и D. | 6. 40° и 50° |
| 7.Измерьте углы треугольника и найдите их сумму. | 7. 75° и 105° |
| 8.Запишите, какие из изображенных на рисунке углов являются острыми, тупыми, прямыми, развернутыми:MANCALLAKMACMAKNALNAKKACMALNAC | 8. А)половинуБ)четверть(или четверную часть) |
| 9. Запишите, какие из изображенных на рисунке углов являются острыми, тупыми, прямыми, развернутыми:BADHCDCDHABCBCDCHACHDAHD | 9. COB =130°BOD=50° |
| 10. б в г  | 10. (135°) |
| 11. 61° | 11.(№2) |
| 12.Сколько на рисунке острых, прямых, тупых и развернутых углов?Острых-2Прямых-5Тупых-1Развернутых-1 | 12.(№2) |
| 13.а-нетб-нетв-даг-да | 13.(84дм) |
| 14.  | 14. (19дм) |
| 15. 15, 30, 25, 67 | 15. (55см) |
| 16.(23°) | 16.(№3) |
| 17. Уберите три спички так, чтобы осталось только 2 квадрата:ответ | 17.(№2) |
| 18.(80°) | 18.(г) |
| 19.115° | 19.21см |
| 20.Б) | 20.60° |