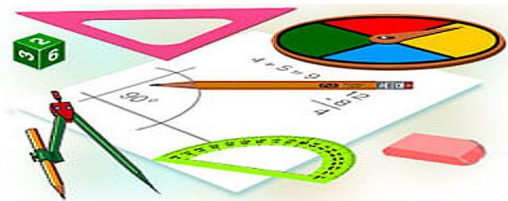




Тест по теме: «Углы. Параллельные прямые. Перпендикулярные прямые»

КМ

Вариант 1



Вариант 2

Результат теста

Верно: 3

Ошибки: 3

Отметка: 3



Время: 0 мин. 11 сек.

ещё



Вариант 1

1. Величины смежных углов пропорциональны числам 5 и 7. Найдите разность между этими углами.

24°

30°

36°

40°



Вариант 1

2. Разность между двумя односторонними углами при параллельных прямых a и b и секущей c равна 24° . Найдите больший из этих углов.

156°

102°

78°

5°



Вариант 1

3. Прямые AB и CD пересекаются в точке E , причем сумма углов BEC и AED равна 194° . Найдите угол AEC .

83°

97°

46°

56°



Вариант 1

4. Углы $\angle BOD$ и $\angle COD$ - смежные. OE – биссектриса угла $\angle BOD$, причем угол $\angle COD$ на 21° больше угла $\angle DOE$. Найти угол $\angle BOE$.

67°

56°

74°

46°



Вариант 1

5. Прямые MN и PK пересекаются в точке E , ES - биссектриса угла MEP , угол SEK равен 137° . Найдите угол KEM .

108°
 114°

84°
 112°

82°
 124°

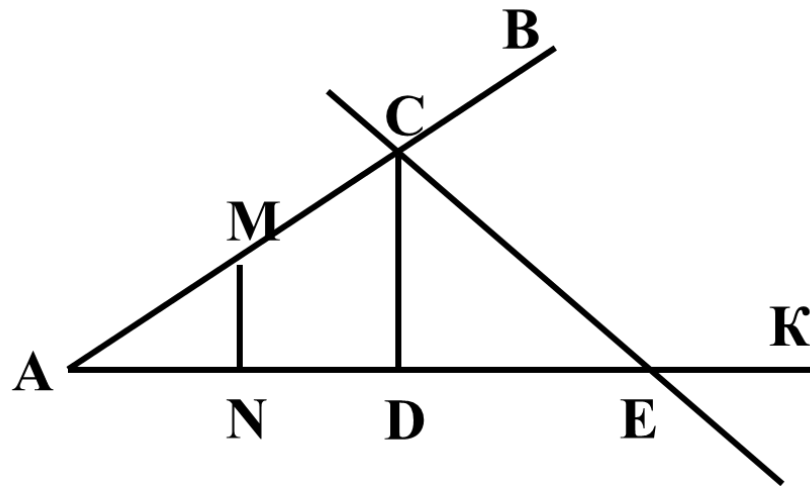
94°
 102°



Вариант 1

6. Дано: $CD \perp AK$, $MN \perp AK$, $\angle AMN = 28^\circ$,
 CE -биссектриса $\angle BCD$.

Найти: $\angle ACE$



92°

104°

114°

98°



Вариант 2

1. Величина смежных углов пропорциональны числам 4 и 11. Найдите разность между этими углами.

84°

76°

96°

68°



Вариант 2

2. Разность между двумя внутренними односторонними углами при параллельных прямых a и b с секущей c равна 46° . Найдите больший из этих углов.

113°

126°

123°

136°



Вариант 2

3. Прямые MN и KP пересекаются в точке O , причем сумма углов KOM и NOP равна 134° . Найдите величину угла KON .

44°

113°

46°

67°



Вариант 2

4. Углы $\angle AOM$ и $\angle COM$ – смежные. OK – биссектриса угла $\angle AOM$, причем угол $\angle AOK$ в 4 раза меньше, чем угол $\angle COM$. Найдите угол $\angle KOM$.

30°

45°

36°

40°



Вариант 2

5. Прямые AB и CD пересекаются в точке O , OK - биссектриса угла AOD , $\angle COK = 118^\circ$. Найдите угол BOD .

59°

64°

56°

68°

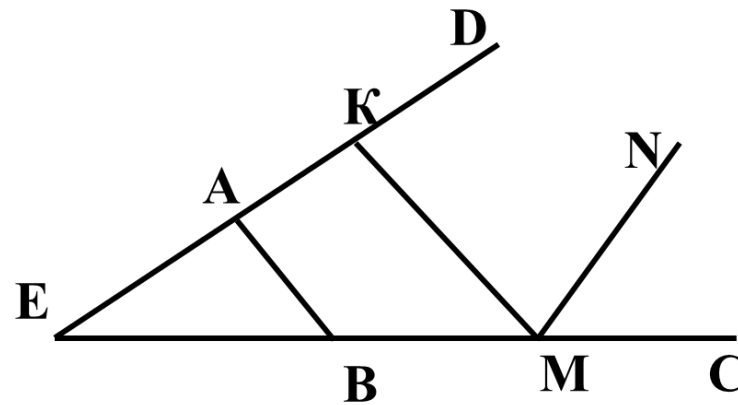


Вариант 2

6. Дано: $AB \perp ED$, $KM \perp ED$, $\angle ABE = 34^\circ$.

MN – биссектриса $\angle KMC$.

Найти: $\angle EMN$



107°

117°

97°

113°

Ключи к тесту: Углы. Параллельные прямые. Перпендикулярные прямые.

1в.	1	2	3	4	5	6
Отв.	30°	102°	83°	56°	94° 102°	104°

2в.	1	2	3	4	5	6
Отв.	84°	113°	113°	30°	56°	107°

Литература

Ю.А. Киселева. Геометрия 9-11 классы Обобщающее повторение Изд-во «Учитель», 2009г.