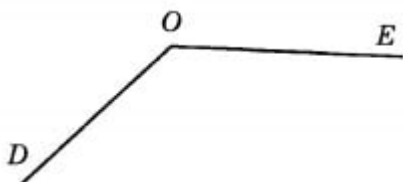


Тест по геометрии Измерение углов 7 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Математика удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по геометрии Измерение углов 7 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1 вариант

1. Луч KD делит угол MKN на два угла. Найдите угол MKN , если $\angle MKD = 44^\circ$, $\angle NKD = 20^\circ$.
2. Луч MP является биссектрисой угла KMN . Найдите угол KMN , если $\angle PMN = 42^\circ$.
3. Измерьте транспортиром $\angle DOE$, изображенный на рисунке. Укажите номер верного ответа.



- 1) 55°
 - 2) 145°
 - 3) 45°
 - 4) 135°
4. Расположите номера рисунков в порядке перечисленных видов углов: тупой, острый, прямой, развернутый.

1)



2)



3)



4)



5. Луч CM делит угол BCD на два угла, причем $\angle BCM$ в 4 раза больше, чем $\angle DCM$. Найдите $\angle DCM$, если $\angle BCD = 150^\circ$.

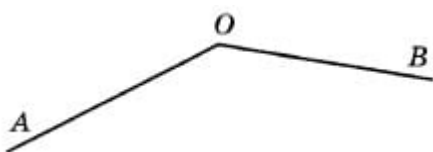
6. Луч PL является биссектрисой угла KPM , а луч PN – биссектрисой угла MPL , $\angle MPN = 16^\circ$. Найдите $\angle KPL$.

2 вариант

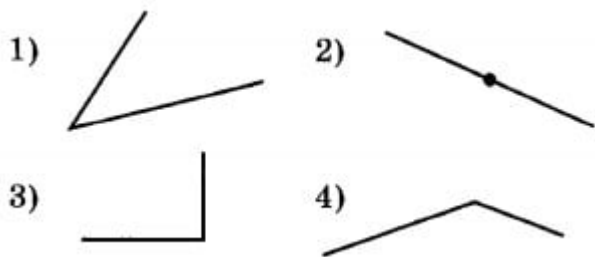
1. Луч CD делит угол ACB на два угла. Найдите угол ACB , если $\angle ACD = 32^\circ$, $\angle BCD = 22^\circ$.

2. Луч AC является биссектрисой угла DAE . Найдите угол DAE , если $\angle CAD = 32^\circ$.

3. Измерьте транспортиром $\angle AOB$, изображенный на рисунке. Укажите номер верного ответа.

1) 36° 2) 144° 3) 44° 4) 156°

4. Расположите номера рисунков в порядке перечисленных видов углов: тупой, острый, прямой, развернутый.



5. Луч AK делит угол CAD на два угла, причем $\angle DAK$ в 3 раза больше, чем $\angle CAK$. Найдите $\angle CAK$, если $\angle CAD = 160^\circ$.

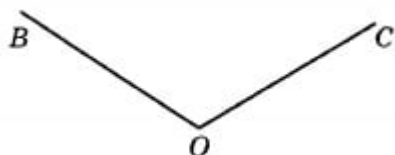
6. Луч MO является биссектрисой угла PMN , а луч MT – биссектрисой угла OMN , $\angle NMT = 26^\circ$. Найдите $\angle OMP$.

3 вариант

1. Луч OP делит угол MON на два угла. Найдите угол MON , если $\angle MOP = 38^\circ$, $\angle NOP = 20^\circ$.

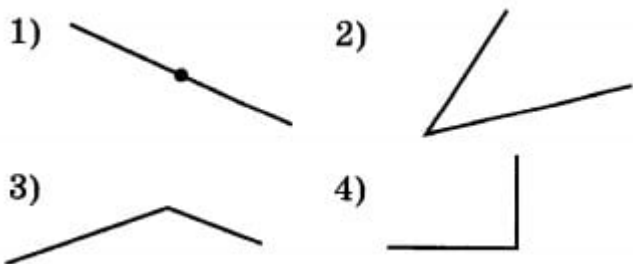
2. Луч DK является биссектрисой угла CDE . Найдите угол CDE , если $\angle CDK = 25^\circ$.

3. Измерьте транспортиром $\angle BOC$, изображенный на рисунке. Укажите номер верного ответа.



- 1) 64°
- 2) 164°
- 3) 116°
- 4) 76°

4. Расположите номера рисунков в порядке перечисленных видов углов: тупой, острый, прямой, развернутый.



5. Луч BN делит угол CBD на два угла, причем, $\angle CBN$ в 5 раз больше, чем $\angle DBN$. Найдите $\angle DBN$, если $\angle CBD = 120^\circ$.

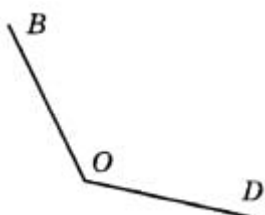
6. Луч AB является биссектрисой угла MAN , а луч AC – биссектрисой угла BAN , $\angle CAN = 19^\circ$. Найдите $\angle BAM$.

4 вариант

1. Луч AM делит угол BAD на два угла. Найдите угол BAD , если $\angle BAM = 32^\circ$, $\angle DAM = 22^\circ$.

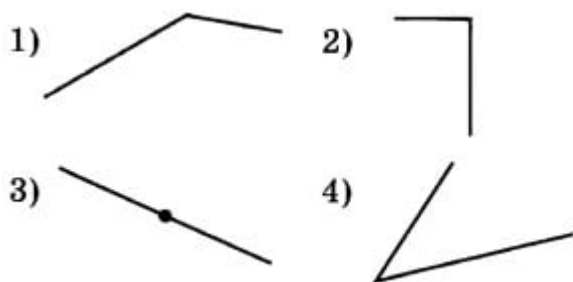
2. Луч KD является биссектрисой угла BKC . Найдите угол BKC , если $\angle CKD = 34^\circ$.

3. Измерьте транспортиром $\angle BOD$, изображенный на рисунке. Укажите номер верного ответа.



- 1) 68°
- 2) 128°
- 3) 138°
- 4) 52°

4. Расположите номера рисунков в порядке перечисленных видов углов: тупой, острый, прямой, развернутый.



5. Луч DM делит угол ADB на два угла, причем, $\angle ADM$ в 3 раза больше, чем $\angle BDM$. Найдите $\angle BDM$, если $\angle ADB = 120^\circ$.

6. Луч CM является биссектрисой угла BCD , а луч CN – биссектрисой угла MCD , $\angle DCN = 24^\circ$. Найдите $\angle BCM$.

Ответы на тест по геометрии Измерение отрезков 7 класс

1 вариант

1- 64°

2- 84°

3-4

4-2314

5- 30°

6- 32°

2 вариант

1- 54°

2- 64°

3-2

4-4132

5- 40°

6- 52°

3 вариант

1- 58°

2- 50°

3-3

4-3241

5- 20°

6- 38°

4 вариант

1- 54°

2- 68°

3-2

4-1423

5-30°

6-48°