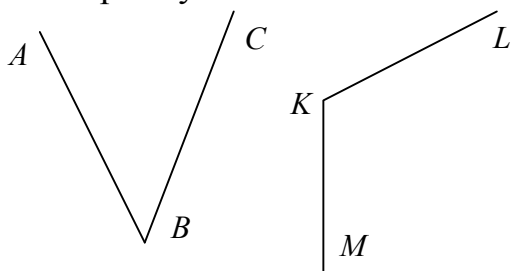


Самостоятельная работа
«Измерение углов. Решение примеров и задач»

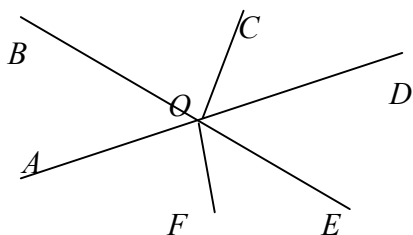
Вариант 1

1. Измерьте угол и запишите его величину.



2. Начертите: а) $\angle AOB = 35^\circ$; б) $\angle MNK = 156^\circ$.

3. Запишите, какие углы на данном рисунке являются развёрнутыми.



4. Сравните величины углов BOD и DOE на рисунке задания №3.

5. Отметьте точку A и проведите лучи AK , AM и AN так, чтобы $\angle KAM$ был меньше, чем $\angle KAN$.

6. Вычислите:

а) $7\frac{3}{4} + 4$

б) $9\frac{3}{5} - 5$

в) $1 - \frac{5}{6}$

г) $5 - 3\frac{7}{12}$

д) $1\frac{2}{15} + 2\frac{7}{15} - 2\frac{8}{15}$

е) $2\frac{9}{14} + 3\frac{11}{14}$

ж) $2\frac{4}{11} - 1\frac{8}{11}$

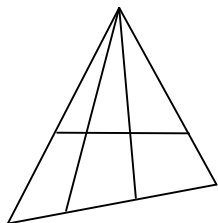
з) $3\frac{7}{15} - 2\frac{4}{15} + 1\frac{14}{15}$

7. Вычислите: $15,81 : (24 - 23,66) - 18 : 37,5$.

8. В цеху по ремонту бытовой техники за первые шесть рабочих дней месяца отремонтировали 252 холодильника, что составило 28% числа холодильников, отремонтированных в предыдущем месяце. Найдите количество холодильников, отремонтированных за предыдущий месяц.

9. Один угол треугольника в 2 раза меньше другого и на 28° меньше третьего. Найдите все углы треугольника, если их сумма равна 180° .

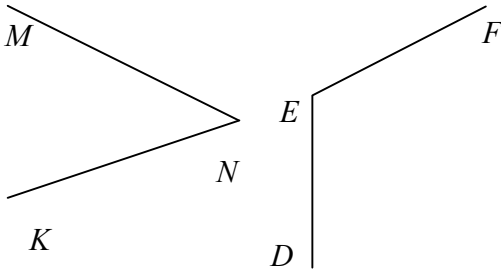
10. Сколько треугольников можно заметить на рисунке?



Самостоятельная работа
«Измерение углов. Решение примеров и задач»

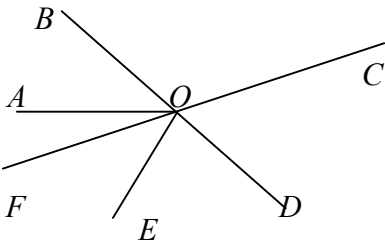
Вариант 2

1. Измерьте угол и запишите его величину.



2. Начертите: а) $\angle BAC = 63^\circ$; б) $\angle KMN = 148^\circ$.

3. Запишите, какие углы на данном рисунке являются развёрнутыми.



4. Сравните величины углов BOC и DOE на рисунке задания №3.

5. Отметьте точку C и проведите лучи CK , CM и CN так, чтобы $\angle KCM$ был больше, чем $\angle KCN$.

6. Вычислите:

а) $6\frac{5}{6} + 5$ б) $3\frac{4}{7} - 2$ в) $1 - \frac{3}{5}$ г) $6 - 2\frac{8}{13}$

д) $1\frac{3}{17} + 2\frac{8}{17} - 2\frac{10}{17}$ е) $1\frac{8}{15} + 3\frac{10}{15}$

ж) $3\frac{7}{13} - 2\frac{9}{13}$ з) $3\frac{8}{13} - 2\frac{4}{13} + 1\frac{12}{13}$.

7. Вычислите: $17,39 : (15 - 14,26) - 6 : 12,5$.

8. Во время контрольной работы по математике в классе отсутствовало 4 человека, что составило 12,5% от общего количества учащихся этого класса. Найдите число учеников в классе.

9. Один угол треугольника в 3 раза меньше другого и на 15° больше третьего. Найдите все углы треугольника, если их сумма равна 180° .

10. Сколько треугольников можно заметить на рисунке?

