30-1. При повороте на какой наименьший положительный угол относительно центра правильного восьмиугольника он перейдёт в себя? (1)

30-2. Дан прямоугольник со сторонами 11 и 22. При повороте на какой наименьший ненулевой угол относительно центра прямоугольника он перейдёт в себя? (1)

30-3. При повороте на относительно точки O точка A перешла в точку A′. OAA′ - ? (2)

30-4. В пятиугольнике ABCDE: AB=BC=CD=DE, ∠B=, ∠C=, ∠D=. E-? (2)

30-5. В тр-ке ABC точка M – середина AC. На стороне BC взяли точку K так, что ∠BMK=. Оказалось, что BK=AB. Найти ∠MBC, если ∠ABC=. (3)

30-6. В выпуклом четырёхугольнике ABCD AB=BC=CD, M – середина AD. ∠BMC=. Найти угол между диагоналями четырёхугольника ABCD. (3)

30-7. В р/б тр-ке ABC (AB=AC) биссектриса BL пересекается с биссектрисой угла A в точке I. Точка X на стороне AB выбрана так, что BX=BC. Прямая XI пересекает основание BC в точке Y. Найдите длину отрезка YC, если AL=49, LC=21, BC=30. (4)

30-8. В выпуклом четырёхугольнике ABCD углы A и D равны . Серединные перпендикуляры к отрезкам AB и CD пересекаются в середине стороны AD. Найдите угол между прямыми AC и BD. (4)

30-1. При повороте на какой наименьший положительный угол относительно центра правильного восьмиугольника он перейдёт в себя? (1)

30-2. Дан прямоугольник со сторонами 11 и 22. При повороте на какой наименьший ненулевой угол относительно центра прямоугольника он перейдёт в себя? (1)

30-3. При повороте на относительно точки O точка A перешла в точку A′. OAA′ - ? (2)

30-4. В пятиугольнике ABCDE: AB=BC=CD=DE, ∠B=, ∠C=, ∠D=. E-? (2)

30-5. В тр-ке ABC точка M – середина AC. На стороне BC взяли точку K так, что ∠BMK=. Оказалось, что BK=AB. Найти ∠MBC, если ∠ABC=. (3)

30-6. В выпуклом четырёхугольнике ABCD AB=BC=CD, M – середина AD. ∠BMC=. Найти угол между диагоналями четырёхугольника ABCD. (3)

30-7. В р/б тр-ке ABC (AB=AC) биссектриса BL пересекается с биссектрисой угла A в точке I. Точка X на стороне AB выбрана так, что BX=BC. Прямая XI пересекает основание BC в точке Y. Найдите длину отрезка YC, если AL=49, LC=21, BC=30. (4)

30-8. В выпуклом четырёхугольнике ABCD углы A и D равны . Серединные перпендикуляры к отрезкам AB и CD пересекаются в середине стороны AD. Найдите угол между прямыми AC и BD. (4)

30-1. При повороте на какой наименьший положительный угол относительно центра правильного восьмиугольника он перейдёт в себя? (1)

30-2. Дан прямоугольник со сторонами 11 и 22. При повороте на какой наименьший ненулевой угол относительно центра прямоугольника он перейдёт в себя? (1)

30-3. При повороте на относительно точки O точка A перешла в точку A′. OAA′ - ? (2)

30-4. В пятиугольнике ABCDE: AB=BC=CD=DE, ∠B=, ∠C=, ∠D=. E-? (2)

30-5. В тр-ке ABC точка M – середина AC. На стороне BC взяли точку K так, что ∠BMK=. Оказалось, что BK=AB. Найти ∠MBC, если ∠ABC=. (3)

30-6. В выпуклом четырёхугольнике ABCD AB=BC=CD, M – середина AD. ∠BMC=. Найти угол между диагоналями четырёхугольника ABCD. (3)

30-7. В р/б тр-ке ABC (AB=AC) биссектриса BL пересекается с биссектрисой угла A в точке I. Точка X на стороне AB выбрана так, что BX=BC. Прямая XI пересекает основание BC в точке Y. Найдите длину отрезка YC, если AL=49, LC=21, BC=30. (4)

30-8. В выпуклом четырёхугольнике ABCD углы A и D равны . Серединные перпендикуляры к отрезкам AB и CD пересекаются в середине стороны AD. Найдите угол между прямыми AC и BD. (4)

30-1. При повороте на какой наименьший положительный угол относительно центра правильного восьмиугольника он перейдёт в себя? (1)

30-2. Дан прямоугольник со сторонами 11 и 22. При повороте на какой наименьший ненулевой угол относительно центра прямоугольника он перейдёт в себя? (1)

30-3. При повороте на относительно точки O точка A перешла в точку A′. OAA′ - ? (2)

30-4. В пятиугольнике ABCDE: AB=BC=CD=DE, ∠B=, ∠C=, ∠D=. E-? (2)

30-5. В тр-ке ABC точка M – середина AC. На стороне BC взяли точку K так, что ∠BMK=. Оказалось, что BK=AB. Найти ∠MBC, если ∠ABC=. (3)

30-6. В выпуклом четырёхугольнике ABCD AB=BC=CD, M – середина AD. ∠BMC=. Найти угол между диагоналями четырёхугольника ABCD. (3)

30-7. В р/б тр-ке ABC (AB=AC) биссектриса BL пересекается с биссектрисой угла A в точке I. Точка X на стороне AB выбрана так, что BX=BC. Прямая XI пересекает основание BC в точке Y. Найдите длину отрезка YC, если AL=49, LC=21, BC=30. (4)

30-8. В выпуклом четырёхугольнике ABCD углы A и D равны . Серединные перпендикуляры к отрезкам AB и CD пересекаются в середине стороны AD. Найдите угол между прямыми AC и BD. (4)