Школа № 1543. 7В класс. Геометрия-12. 16 ноября 2022г.

Удвоение медианы

*При доказательстве признака равнобедренного треугольника (*Если биссектриса треугольника совпадает с его медианой, то треугольник равнобедренный*.) использован приём удвоения медианы. Это дополнительное построение полезно и в других задачах про медиану.*

56. Докажите, что если две стороны и медиана, проведённая к третьей стороне одного треугольника равны соответственно двум сторонам и медиане, проведённой к третьей стороне другого треугольника, то такие треугольники равны.

57. В треугольнике *ABC* провели медиану *BM*. Оказалось, что сумма углов A и C равна углу *ABM*. Найдите отношение медианы *BM* к стороне *BC*.

Школа № 1543. 7В класс. Геометрия-12. 16 ноября 2022г.

Удвоение медианы

*При доказательстве признака равнобедренного треугольника (*Если биссектриса треугольника совпадает с его медианой, то треугольник равнобедренный*.) использован приём удвоения медианы. Это дополнительное построение полезно и в других задачах про медиану.*

56. Докажите, что если две стороны и медиана, проведённая к третьей стороне одного треугольника равны соответственно двум сторонам и медиане, проведённой к третьей стороне другого треугольника, то такие треугольники равны.

57. В треугольнике *ABC* провели медиану *BM*. Оказалось, что сумма углов A и C равна углу *ABM*. Найдите отношение медианы *BM* к стороне *BC*.

Школа № 1543. 7В класс. Геометрия-12. 16 ноября 2022г.

Удвоение медианы

*При доказательстве признака равнобедренного треугольника (*Если биссектриса треугольника совпадает с его медианой, то треугольник равнобедренный*.) использован приём удвоения медианы. Это дополнительное построение полезно и в других задачах про медиану.*

56. Докажите, что если две стороны и медиана, проведённая к третьей стороне одного треугольника равны соответственно двум сторонам и медиане, проведённой к третьей стороне другого треугольника, то такие треугольники равны.

57. В треугольнике *ABC* провели медиану *BM*. Оказалось, что сумма углов A и C равна углу *ABM*. Найдите отношение медианы *BM* к стороне *BC*.

Школа № 1543. 7В класс. Геометрия-12. 16 ноября 2022г.

Удвоение медианы

*При доказательстве признака равнобедренного треугольника (*Если биссектриса треугольника совпадает с его медианой, то треугольник равнобедренный*.) использован приём удвоения медианы. Это дополнительное построение полезно и в других задачах про медиану.*

56. Докажите, что если две стороны и медиана, проведённая к третьей стороне одного треугольника равны соответственно двум сторонам и медиане, проведённой к третьей стороне другого треугольника, то такие треугольники равны.

57. В треугольнике *ABC* провели медиану *BM*. Оказалось, что сумма углов A и C равна углу *ABM*. Найдите отношение медианы *BM* к стороне *BC*.

Школа № 1543. 7В класс. Геометрия-12. 16 ноября 2022г.

Удвоение медианы

*При доказательстве признака равнобедренного треугольника (*Если биссектриса треугольника совпадает с его медианой, то треугольник равнобедренный*.) использован приём удвоения медианы. Это дополнительное построение полезно и в других задачах про медиану.*

56. Докажите, что если две стороны и медиана, проведённая к третьей стороне одного треугольника равны соответственно двум сторонам и медиане, проведённой к третьей стороне другого треугольника, то такие треугольники равны.

57. В треугольнике *ABC* провели медиану *BM*. Оказалось, что сумма углов A и C равна углу *ABM*. Найдите отношение медианы *BM* к стороне *BC*.