Контрольная работа №3

по теме «Подобные треугольники». Вариант 1.

1. Отрезки AB и CM пересекаются в точке O так, что $AC \parallel BM$. Найдите длину отрезка CM, если $AO=12$ см, $OB=3$ см, $CO=8$ см.
2. В треугольнике ABC точка K принадлежит стороне AB, а точка P – стороне AC. Отрезок $KP \parallel BC$. Найдите периметр треугольника AKP, если $AB=9$ см, $BC=12$ см, $AC=15$ см и $AK : KB=2:1$.
3. В треугольнике ABC угол $C=90^0$. $AC=15$см, $BC=8$ см. Найдите $\sin A$, $\cos A$, tgA, $\sin B$, $\cos B$, tgB.

Контрольная работа №3

по теме «Подобные треугольники». Вариант 2.

1. Отрезки AB и CM пересекаются в точке O так, что $AC \parallel BM$. Найдите длину отрезка CM, если $AC=15$ см, $BM=3$ см, $CO=10$ см.
2. В треугольнике ABC точка K принадлежит стороне AB, а точка P – стороне AC. Отрезок $KP \parallel BC$. Найдите периметр треугольника AKP, если $AB=16$ см, $BC=8$ см, $AC=15$ см и $AK=4$ см.
3. В треугольнике ABC угол $C=90^0$. $AC=4$ см, $AB=5$ см. Найдите $\sin A$, $\cos A$, tgA, $\sin B$, $\cos B$, tgB.

Контрольная работа №3

по теме «Подобные треугольники». Вариант 1.

1. Отрезки AB и CM пересекаются в точке O так, что $AC \parallel BM$. Найдите длину отрезка CM, если $AO=12$ см, $OB=3$ см, $CO=8$ см.
2. В треугольнике ABC точка K принадлежит стороне AB, а точка P – стороне AC. Отрезок $KP \parallel BC$. Найдите периметр треугольника AKP, если $AB=9$ см, $BC=12$ см, $AC=15$ см и $AK : KB=2:1$.
3. В треугольнике ABC угол $C=90^0$. $AC=15$см, $BC=8$ см. Найдите $\sin A$, $\cos A$, tgA, $\sin B$, $\cos B$, tgB.

Контрольная работа №3

по теме «Подобные треугольники». Вариант 2.

1. Отрезки AB и CM пересекаются в точке O так, что $AC \parallel BM$. Найдите длину отрезка CM, если $AC=15$ см, $BM=3$ см, $CO=10$ см.
2. В треугольнике ABC точка K принадлежит стороне AB, а точка P – стороне AC. Отрезок $KP \parallel BC$. Найдите периметр треугольника AKP, если $AB=16$ см, $BC=8$ см, $AC=15$ см и $AK=4$ см.
3. В треугольнике ABC угол $C=90^0$. $AC=4$ см, $AB=5$ см. Найдите $\sin A$, $\cos A$, tgA, $\sin B$, $\cos B$, tgB.

ЯКУБОВ.РФ

Контрольная работа №3

по теме «Подобные треугольники». Вариант 1.

1. Отрезки AB и CM пересекаются в точке O так, что $AC \parallel BM$. Найдите длину отрезка CM, если $AO=12$ см, $OB=3$ см, $CO=8$ см.
2. В треугольнике ABC точка K принадлежит стороне AB, а точка P – стороне AC. Отрезок $KP \parallel BC$. Найдите периметр треугольника AKP, если $AB=9$ см, $BC=12$ см, $AC=15$ см и $AK : KB=2:1$.
3. В треугольнике ABC угол $C=90^0$. $AC=15$см, $BC=8$ см. Найдите $\sin A$, $\cos A$, tgA, $\sin B$, $\cos B$, tgB.

Контрольная работа №3

по теме «Подобные треугольники». Вариант 2.

1. Отрезки AB и CM пересекаются в точке O так, что $AC \parallel BM$. Найдите длину отрезка CM, если $AC=15$ см, $BM=3$ см, $CO=10$ см.
2. В треугольнике ABC точка K принадлежит стороне AB, а точка P – стороне AC. Отрезок $KP \parallel BC$. Найдите периметр треугольника AKP, если $AB=16$ см, $BC=8$ см, $AC=15$ см и $AK=4$ см.
3. В треугольнике ABC угол $C=90^0$. $AC=4$ см, $AB=5$ см. Найдите $\sin A$, $\cos A$, tgA, $\sin B$, $\cos B$, tgB.

Ягубов.рф