|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 17 площадь треугольников**  **1.**В треугольнике одна из сторон равна 27, а опущенная на нее высота — 11. Найдите площадь треугольника.  **2.**В треугольнике одна из сторон равна 2, другая равна https://oge.sdamgia.ru/formula/49/49e068efc326edd265a0b4fac6d567ddp.png, а угол между ними равен https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f0d00cd448276609c7c1587ffc12855p.png. Найдите площадь треугольника.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.09.33.11/innerimg0.png  Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12780&png=1  В тре­уголь­ни­ке *ABC* от­ме­че­ны се­ре­ди­ны *M* и *N* сто­рон *BC* и *AC* соответственно. Пло­щадь тре­уголь­ни­ка *CNM* равна 76. Най­ди­те пло­щадь четырёхугольника *ABMN*. | **Вариант 2 задание 17 площадь треугольников**  **1.**В треугольнике одна из сторон равна 21, а опущенная на нее высота — 29. Найдите площадь треугольника.  **2.**В треугольнике одна из сторон равна 16, другая равна https://oge.sdamgia.ru/formula/3c/3c192937fddd10d6338ace056fab16a1p.png, а угол между ними равен https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f0d00cd448276609c7c1587ffc12855p.png. Найдите площадь треугольника.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.09.33.14/innerimg0.png  Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.  **4.** https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12779&png=1  В треугольнике https://oge.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/3a/3a52f3c22ed6fcde5bf696a6c02c9e73p.png — средняя линия. Площадь треугольника https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f8e054e3416de72e874492e25c38b3ecp.png равна 38. Найдите площадь треугольника https://oge.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png. |
| **Вариант 3 задание 17 площадь треугольников**  **1.**В треугольнике одна из сторон равна 7, а опущенная на нее высота — 1. Найдите площадь треугольника.  **2.**В треугольнике одна из сторон равна 28, другая равна https://oge.sdamgia.ru/formula/90/90627f61d136366d59d323d8ef21dcf3p.png, а угол между ними равен https://oge.sdamgia.ru/formula/4a/4af7d16ee8abbb68901ca728d6d66eb5p.png. Найдите площадь треугольника.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.09.33.19/innerimg0.png  Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12779&png=1  В треугольнике https://oge.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/3a/3a52f3c22ed6fcde5bf696a6c02c9e73p.png — средняя линия. Площадь треугольника https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f8e054e3416de72e874492e25c38b3ecp.png равна 25. Найдите площадь треугольника https://oge.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png. | **Вариант 4 задание 17 площадь треугольников**  **1.**В треугольнике одна из сторон равна 2, а опущенная на нее высота — 17. Найдите площадь треугольника.  **2.**В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна https://oge.sdamgia.ru/formula/58/5870d2ba188149ca0c667a29bdb73401p.png, а угол между ними равен https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f0d00cd448276609c7c1587ffc12855p.png. Найдите площадь треугольника.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.09.33.07/innerimg0.png  Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12779&png=1  В тре­уголь­ни­ке *ABC DE* — сред­няя линия. Пло­щадь тре­уголь­ни­ка *CDE* равна 9. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка *ABC*. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В1 | 148,5 | 27 | 1290 | 228 |  |
| В2 | 304,5 | 192 | 3264 | 152 |  |
| В3 | 3,5 | 364 | 1800 | 100 |  |
| В4 | 17 | 198 | 10164 | 36 |  |