**28.04.2020. Подготовка к контрольной работе.**

**Ищите решение похожих задач в своих рабочих тетрадях.**

1. Даны вектор (-2;4) и (3;-1). Найдите 3 - 4.
2. Найти АВ , если ВС = 6 см, АС = 2см, C = 1350.
3. Вычислите скалярное произведение векторов Описание: C:\Program Files\1C Education\1CE4\1CEduWeb\data\edu_main\res\DL_RES_6A7135C6-C547-4CF6-ABED-82DF427D0D3E\[G79_11-03]_[TQ_S-03]_files\[G79_09-03]_[TQ_S-01-s-09].gifи Описание: C:\Program Files\1C Education\1CE4\1CEduWeb\data\edu_main\res\DL_RES_6A7135C6-C547-4CF6-ABED-82DF427D0D3E\[G79_11-03]_[TQ_S-03]_files\[G79_09-03]_[TQ_S-01-s-10].gif, если Описание: C:\Program Files\1C Education\1CE4\1CEduWeb\data\edu_main\res\DL_RES_6A7135C6-C547-4CF6-ABED-82DF427D0D3E\[G79_11-03]_[TQ_S-03]_files\[G79_09-02]_[TQ_S-02-s-03].gif = 3, Описание: C:\Program Files\1C Education\1CE4\1CEduWeb\data\edu_main\res\DL_RES_6A7135C6-C547-4CF6-ABED-82DF427D0D3E\[G79_11-03]_[TQ_S-03]_files\[G79_09-03]_[TQ_S-01-s-08].gif = 4, а угол между ними равен 135°.
4. Даны векторы Описание: C:\Program Files\1C Education\1CE4\1CEduWeb\data\edu_main\res\DL_RES_6A7135C6-C547-4CF6-ABED-82DF427D0D3E\[G79_11-03]_[TQ_S-03]_files\[G79_09-03]_[TQ_S-01-s-09].gif {3; *х*} и Описание: C:\Program Files\1C Education\1CE4\1CEduWeb\data\edu_main\res\DL_RES_6A7135C6-C547-4CF6-ABED-82DF427D0D3E\[G79_11-03]_[TQ_S-03]_files\[G79_09-03]_[TQ_S-01-s-10].gif {5; –3}. При каком значении *х* эти векторы перпендикулярны?
5. В треугольнике AМК АК = 10см; К = 600, М = 450. Найдите

сторону АМ.