**Координати та вектори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№, рік** | **Зміст завдання** |
| **19 2006** |  |
| **19 2007** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/145/14541/os-math-2007-19.png |
| **33 2007** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/145/14555/os-math-2007-33.png |
| **32 2008** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/143/14337/os-math-2008-32.png |
| **12 2009** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/74/7497/1_matematika_2009_12.jpg |
| **4 осн. 2010** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/61/6160/matematika_2010-I_4.png |
| **17 осн. 2010** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/62/6227/matematika_2010-II_17.jpg |
| **28 осн. 2010** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/61/6184/matematika_2010-I_28.pnghttps://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/61/6184/matematika_2010-I_28.png |
| **10 дод. 2010** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/62/6220/matematika_2010-II_10.jpg |
| **27**  **осн.**  **2011** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/61/6148/matematika_2011_27.png |

|  |  |
| --- | --- |
| **3**  **дод. 2012** |  |
| **4**  **осн. 2012** |  |
| **9**  **осн. 2012** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/60/6082/1_matematika_2012_1_9.jpg |
| **6**  **дод. 2012** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/60/6095/matematika_2012-2_6.jpg |
| **22**  **осн. 2013** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/43/4323/matematika_22.jpg |
| **15 дод. 2013** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/53/5329/matematika_15.jpg |
| **23**  **дод. 2013** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/53/5337/matematika_23.jpg |
| **3 осн.**  **2014** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/68/6874/matematika_3.jpg |
| **9 осн.**  **2014** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/68/6880/matematika_9.jpg |
| **3**  **дод.**  **2014** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/71/7167/1_matematika_3.jpg |
| **32**  **дод.**  **2014** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/71/7196/1_matematika_32.jpg |
| **10**  **2015** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/81/8177/matematika_10.jpg |
| **24**  **осн.**  **2015** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/76/7646/1_matematika2015_24.png |
| **24 дод.**  **2015** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/81/8191/1_matematika_24.jpg |
| **29**  **осн. 2016** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/94/9455/matematika_2016_29.png |
| **5**  **дод. 2016** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/108/10836/ds-math-2016-05.png |
| **5**  **осн. 2016** |  |
| **30**  **дод. 2016** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/108/10861/ds-math-2016-30.png |
| **5**  **осн.**  **2017** |  |
| **7**  **осн.**  **2017** |  |
| **30**  **осн. 2017** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/125/12531/ds-math-2017-30.png |
| **30**  **дод.**  **2017** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/120/12094/os-math-2017-30.png |
| **30**  **осн.**  **2018** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/146/14625/os-math-2018-30.png |
| **30 дод.**  **2018** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/152/15264/ds-math-2018-30.png |
| **30 осн.**  **2019** | https://zno.osvita.ua/doc/images/znotest/170/17090/os-math-2019-30.png |
| **30 дод.**  **2019** | А(-4;-3), В (0; 3) |
| **32, осн. 2020** | запишіть добуток хс ∙ ус |
| **32, дод. 2020** | АВС, якщо А(-6;-8), С (4; -8) |
| **23, осн. 2021** |  |
| **23, дод. 2021** |  |