***Приложение 1.*** Задание на соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1.** Каждому неравенству поставьте в соответствие множество решений, изображенных на рисунке. | **Вариант 2.** Каждому неравенству поставьте в соответствие множество решений, изображенных на рисунке. |
| ***А. х*2 – 16  0** | **1.**   | **А.** 12*х* + 7*х*2 > –5 | **1.** множество решений |
| **Б. 4*х* – *х*2 < 0** | **2.**  | **Б.** –2*х* – 1 > 4*х*2 | **2.**  |
| **В. 12 + 3*х*2  20*х*** | **3.** нет решений | **В.** 17*х* + 10*х*2 < 0 | **3.**  |
| **Г. 9*х*2 > –25 – 30*х*** | **4.**  | **Г.** 11*х* – 5 < 2*х*2 | **4.**  |
| **Д. –3*х*2 – 6*х* < 4** | **5.**  | **Д.** 9*х*2 – 24*х* > –16 | **5.** нет решений |
| **Е. 10*х* > –8*х*2 – 3** | **6.**  | **Е.** 6*х*2 – 42  0 | **6.**  |
| ***Ж. a*2 + 12 – 7*a* < 0** | **7.**  | **Ж.** 10 + *c*2 – 11*c*  0 | **7.**  |
|  | **8.** множество решений |  | **8.**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 3.** Каждому неравенству поставьте в соответствие множество решений, изображенных на рисунке. | **Вариант 4.** Каждому неравенству поставьте в соответствие множество решений, изображенных на рисунке. |
| **А.** 12*х* – 35  *х*2 | **1.**  | **А.** 14*х* – *х*2  48 | **1.**  |
| **Б.** *х*2 – 11*х* > 42 | **2.**  | **Б.** 6*х* – 1  9*х*2 | **2.** нет решений |
| **В.** 2 + 3*х*2 > 4*х* | **3.**  | **В.** 6*х*2 + 3  – 7*х* | **3.**  |
| **Г.** –24*х* < 9 + 16*х*2 | **4.** множество решений | **Г.**19*х* – 14 – 6*х*2  0 | **4.**  |
| **Д.** 5*х* < *х*2 | **5.**  | **Д.** 9*х*2 > 4 | **5.**  |
| **Е.** –*х*2 + 8  0 | **6.**  | **Е.** *х*2 < 4*х* | **6.**  |
| **Ж. –**17*a* – 12 – 6*a*2 | **7.** нет решений | **Ж.** *n*2  11*n* – 10 | **7.** множество решений |
|  | **8.**  |  | **8.**  |

 **Ответы к заданию на соответствие.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Вариант 1** | **Вариант 2** | **Вариант 3** | **Вариант 4** |
| **А** | **5** | **8** | **2** | **4** |
| **Б** | **1** | **5** | **5** | **1** |
| **В** | **4** | **4** | **4** | **2** |
| **Г** | **7** | **2** | **1** | **8** |
| **Д** | **8** | **7** | **8** | **6** |
| **Е** | **2** | **3** | **3** | **3** |
| **Ж** | **6** | **6** | **6** | **5** |