1. Bayangan dari titik yang ditranslasikan oleh yang kemudian di translasikan lagi sejauh adalah…

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Bayangan dari titik adalah . Tentukan translasi dari titik !

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Bayangan dari titik yang ditranslasikan oleh adalah…

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Matriks yang bersesuaian dengan pencerminan terhadap garis adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Jika titik dicerminkan ke garis maka bayangannya adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Titik dicerminkan tehadap garis , kemudian hasilnya dicerminkan terhadap . Bayangan akhir dari titik adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Bayangan titik jika dicerminkan terhadap garis adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Jika garis dicerminkan terhadap maka tentukanlah bayangannya!

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |
|  |  |

1. Persamaan peta atau bayangan garis , karena refleksi terhadap garis dilanjutkan oleh transformasi yang bersesuaian dengan matriks   adalah…

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Garis yang persamaannya dirotasikan sejauh dengan pusat . Persamaan garis yang terjadi adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Transformasi pencerminan terhadap sumbu dilanjutkan dengan rotasi terhadap merupakan transformasi...

|  |  |
| --- | --- |
| a. | Pencerminan terhadap garis |
| b. | Pencerminan terhadap garis |
| c. | Pencerminan terhadap titik asal |
| d. | Perputaran terhadap |
| e. | Perputaran terhadap |

1. Jika titik diputar sejauh dengan pusat kemudian dilanjutkan dengan pencerminan terhadap garis maka bayangan titik tersebut adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Titik adalah bayangan titik karena translasi . Titik adalah bayangan titik karena rotasi terhadap titik . Koordinat titik adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Transformasi adalah pencerminan terhadap garis dan adalah perputaran dengan pusat sejauh searah perputaran jarum jam. Jika merupakan Transformasi diikuti maka matriks transformasi adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Tentukan bayangan titik oleh rotasi dengan koordinat titik !

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Matriks yang bersesuaian dengan dilatasi dengan pusat dan faktor skala 3 dilanjutkan dengan refleksi terhadap garis adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Garis mengalami dilatasi 4 satuan terhadap titik . Bayangan garis yang terjadi adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Diketahui suatu segitiga ABC dengan , , dan . Jika masing-masing titik didilatasi dengan faktor skalar 3 terhadap pusat maka luas bayangan segitiga ABC adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| a. | 35 |
| b. | 45 |
| c. | 55 |
| d. | 65 |
| e. | 75 |

1. Tentukan bayangan titik oleh dilatasi !

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |

1. Tentukan bayangan garis 3x + 4y – 5 = 0 oleh dilatasi dengan pusat dan faktor skala 2!

|  |  |
| --- | --- |
| a. |  |
| b. |  |
| c. |  |
| d. |  |
| e. |  |