

PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA WAJIB/ KELAS XI/ SEMESTER 1

1. Determine the transformastion of point A(-2, 1) by the translation $T = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ and continued by reflection toward Y-axis!
(Tentukan bayangan titik A(-2, 1) oleh translasi $T = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ dan dilanjutkan oleh refleksi terhadap sumbu Y!)
2. Determine the transformation of point B(1, 1) by the dilatation [P, 2] where P(2, 1) and continued by the rotation of R(0, 90°)!
(Tentukan bayangan titik B(1, 1) oleh dilatasi [P, 2] dengan P(2, 1) dilanjutkan oleh rotasi R(0, 90°)!)
3. Determine the transformation of line $y = 2x + 8$ by the dilatation [P, 3] where P(-1, 2)!
(Tentukan bayangan garis $y = 2x + 8$ oleh dilatasi [P, 3] dengan P(-1, 2)!)
4. The transformation of pont C(2, 3) by the rotation R(P, 90°) is C'(5, 6). Determine the coordinate of point P!
Bayangan titik C(2, 3) oleh rotasi R(P, 90°) adalah C'(5, 6). Tentukan koordinat titik P!

PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA WAJIB/ KELAS XI/ SEMESTER 1

1. Determine the transformastion of point A(-2, 1) by the translation $T = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ and continued by reflection toward Y-axis!
(Tentukan bayangan titik A(-2, 1) oleh translasi $T = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ dan dilanjutkan oleh refleksi terhadap sumbu Y!)
2. Determine the transformation of point B(1, 1) by the dilatation [P, 2] where P(2, 1) and continued by the rotation of R(0, 90°)!
(Tentukan bayangan titik B(1, 1) oleh dilatasi [P, 2] dengan P(2, 1) dilanjutkan oleh rotasi R(0, 90°)!)
3. Determine the transformation of line $y = 2x + 8$ by the dilatation [P, 3] where P(-1, 2)!
(Tentukan bayangan garis $y = 2x + 8$ oleh dilatasi [P, 3] dengan P(-1, 2)!)
4. The transformation of pont C(2, 3) by the rotation R(P, 90°) is C'(5, 6). Determine the coordinate of point P!
Bayangan titik C(2, 3) oleh rotasi R(P, 90°) adalah C'(5, 6). Tentukan koordinat titik P!

PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA WAJIB/ KELAS XI/ SEMESTER 1

1. Determine the transformastion of point A(-2, 1) by the translation $T = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ and continued by reflection toward Y-axis!
(Tentukan bayangan titik A(-2, 1) oleh translasi $T = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ dan dilanjutkan oleh refleksi terhadap sumbu Y!)
2. Determine the transformation of point B(1, 1) by the dilatation [P, 2] where P(2, 1) and continued by the rotation of R(0, 90°)!
(Tentukan bayangan titik B(1, 1) oleh dilatasi [P, 2] dengan P(2, 1) dilanjutkan oleh rotasi R(0, 90°)!)
3. Determine the transformation of line $y = 2x + 8$ by the dilatation [P, 3] where P(-1, 2)!
(Tentukan bayangan garis $y = 2x + 8$ oleh dilatasi [P, 3] dengan P(-1, 2)!)
4. The transformation of pont C(2, 3) by the rotation R(P, 90°) is C'(5, 6). Determine the coordinate of point P!
Bayangan titik C(2, 3) oleh rotasi R(P, 90°) adalah C'(5, 6). Tentukan koordinat titik P!