

สัจยุดของจำนวนเชิงซ้อน



ให้นักเรียนพิจารณาแต่ละข้อต่อไปนี้ว่าถูก ☒ หรือผิด ☒

กำหนด $z_1 = 3 - 2i$, $z_2 = 2 + 5i$ และ $z_3 = 1 - 4i$

☒ ☒ 1) $\overline{z_1} = 3 + 2i$

☒ ☒ 9) $\left(\frac{\overline{z_2}}{z_3}\right) = -\frac{18}{17} - \frac{13i}{17}$

☒ ☒ 2) $\overline{\overline{z_1}} = 3 + 2i$

☒ ☒ 10) $\frac{\overline{z_2}}{z_3} = -\frac{18}{17} - \frac{13i}{17}$

☒ ☒ 3) $\overline{z_1 + z_2} = 5 - 3i$

☒ ☒ 11) $z_3 \overline{z_3} = 17$

☒ ☒ 4) $\overline{z_1} + \overline{z_2} = 5 + 3i$

☒ ☒ 12) $(z_1 + \overline{z_1}) + 11 = 17$

☒ ☒ 5) $\overline{z_1 - z_2} = 1 - 7i$

☒ ☒ 13) $\overline{z_1}(z_3 \overline{z_3}) = 51 + 34i$

☒ ☒ 6) $z_1 - \overline{z_2} = 1 - 7i$

☒ ☒ 14) $z_1 - \overline{z_1} = \sqrt{34}$

☒ ☒ 7) $\overline{z_1 z_2} = 16 - 11i$

☒ ☒ 15) $(\overline{z_1} + \overline{z_2} + \overline{z_3})^2 = 24 + 10i$

☒ ☒ 8) $\overline{z_1} \overline{z_2} = 16 - 11i$

☒ ☒ 16) $z_2 + \overline{z_2} + z_3 - \overline{z_3} = 4 + 10i$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....