

Determinați produsul dintre partea reală și partea imaginară a numărului complex $z = \frac{26}{3-2i} - 6$, unde $i^2 = -1$.

Rezolvare:

$$z = \frac{26}{3-2i} - 6 = \frac{\cdot (\quad + \quad)}{(\quad - \quad)(\quad + \quad)} - 6 = \frac{\cdot (\quad + \quad)}{-} =$$

$Re\ z \cdot Im\ z =$

Răspuns: _____.