

La siguiente es la prueba correspondiente a la Fase II de las olimpiadas matemáticas OMU 2017. Usted tendrá acceso a SOLO una pregunta y las respuestas dependerán de las respuestas de sus compañeros. Cuando finalice marque la hoja de respuesta y entréguesela al compañero que sigue. Buena suerte!

3. 30pts. Se sabe que

$$x^2 + y^2 = (N - 7)xy$$

Entonces $(x + y)/(x - y)$ es

a. 1

b. $\sqrt{41/40}$

c. $\sqrt{39/40}$

d. $\sqrt{43/40}$

Escriba el resultado numérico de su respuesta en el tercer cuadro de la hoja de respuesta.