



ورقة عمل

اسم الطالبة :

حل المعادلة.

$$\left(4^{\frac{x}{2}}\right)\left(4^{\frac{x}{5}}\right)=4^8$$

$$4^{\frac{x}{2}+\frac{x}{5}}=4^8$$

$$\frac{x}{2}+\frac{x}{5}=8$$

$$\frac{5x}{10}+\frac{2x}{10}=8$$

$$7x=80$$