



(تبسيط الأسس) الضرب

اسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_ النتيجة \_\_\_\_\_

$$7^{10} \cdot 7^{-1} \cdot 7^4 \cdot 7^{-2}$$

$$13^{-8} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{10}$$

$$17^{-6} \cdot 17^{10} \cdot 17^6$$

$$2^5 \cdot 2^{10}$$

$$3 \cdot 3^{11}$$

$$13^{-7} \cdot 13^3 \cdot 13^{10}$$

$$5^7 \cdot 5^{11} \cdot 5^{-6} \cdot 5^3$$

$$13^{-3} \cdot 13^{-6} \cdot 13^{10} \cdot 13^2$$

$$14^{-10} \cdot 14 \cdot 14^2 \cdot 14^{-1}$$

$$4^{-9} \cdot 4^{-6} \cdot 4 \cdot 4^{-8}$$

$$3^3 \cdot 3^7 \cdot 3^{-2} \cdot 3^{11}$$

$$12^{-2} \cdot 12^{-1} \cdot 12^7$$

$$9^4 \cdot 9^{-6} \cdot 9^3$$

$$8^{11} \cdot 8^7 \cdot 8^{-4}$$

$$11^3 \cdot 11^9 \cdot 11^{-6}$$



اسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_ النتيجة \_\_\_\_\_

$$7^{10} \cdot 7^{-1} \cdot 7^4 \cdot 7^{-2}$$
$$7^{11}$$

$$13^{-8} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{10}$$
$$13^{-2}$$

$$17^{-6} \cdot 17^{10} \cdot 17^6$$
$$17^{10}$$

$$2^5 \cdot 2^{10}$$
$$2^{15}$$

$$3 \cdot 3^{11}$$
$$3^{12}$$

$$13^{-7} \cdot 13^3 \cdot 13^{10}$$
$$13^6$$

$$5^7 \cdot 5^{11} \cdot 5^{-6} \cdot 5^3$$
$$5^{15}$$

$$13^{-3} \cdot 13^{-6} \cdot 13^{10} \cdot 13^2$$
$$13^3$$

$$14^{-10} \cdot 14 \cdot 14^2 \cdot 14^{-1}$$
$$14^{-8}$$

$$4^{-9} \cdot 4^{-6} \cdot 4 \cdot 4^{-8}$$
$$4^{-22}$$

$$3^3 \cdot 3^7 \cdot 3^{-2} \cdot 3^{11}$$
$$3^{19}$$

$$12^{-2} \cdot 12^{-1} \cdot 12^7$$
$$12^4$$

$$9^4 \cdot 9^{-6} \cdot 9^3$$
$$9$$

$$8^{11} \cdot 8^7 \cdot 8^{-4}$$
$$8^{14}$$

$$11^3 \cdot 11^9 \cdot 11^{-6}$$
$$11^6$$