



((به نام خدا))

کاربرگ ریاضیات

پایه هفتم - اعداد اول - شمارنده‌های اول

نام و نام خانوادگی :

(۱) حاصل چند تا از عبارات زیر منفی است؟

$$-3^5, -3^6, (-3)^7, (-3)^8$$

(۲) حاصل هر یک از عبارت های زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.

$$5^7 \times 5^1 =$$

$$(-5)^3 \times (-5) =$$

$$3^7 + 3^7 + 3^7 =$$

$$4^5 + 4^5 + 4^5 + 4^5 =$$

$$3^5 \times 2^5 \times 5^5 =$$

$$3^2 \times 2^2 \times 6^5 =$$

$$\left(\frac{9}{2}\right)^4 \times \left(\frac{4}{5}\right)^5 =$$

$$4^7 \times 3^7 =$$

(۳) الف - چهار برابر عدد 2^{10} را به صورت یک عدد تواندار بنویسید.

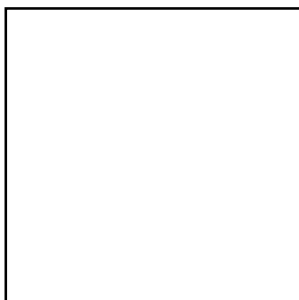
(۴) حاصل عبارت $1^{100} + 10 \cdot 0^1$ چند است؟

$$x^0 \times x^1 \times x^2 \times x^3 \times x^4 = ?$$

(۵) حاصل عبارت مقابل کدام است؟

(۶) اختلاف مکعب و مجذور عدد ۱۰ چند است؟

(۷) محیط و مساحت مربعی به ضلع 2^5 را به صورت عددی تواندار نشان دهید.



2^5

محیط:

مساحت: