

خلاصه درس فصل اول ریاضی هشتم تکمیلی

بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی سه رقمی که با ارقام ۲، ۳ و ۶ می‌توان نوشت، کدام است؟ (بدون تکرار ارقام)

-۳۲۶ (۴)

-۶۲۳ (۳)

-۲۳۶ (۲)

-۶۳۲ (۱)

اولویت انجام عملیات ریاضی :

۱. پرانتز: داخلی تر

۲. توان و جذر (توان بالاتر، جذر داخلی تر)

۳. ضرب و تقسیم (چپ به راست)

۴. جمع و تفریق

در مربع کدام عدد باید قرار گیرد تا تساوی برقرار باشد؟

$$-(-8 - (+4 - 6 - \square - 7) - 13) =$$

۴۲

-۱۱

۲۳

-۳۷

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$-98 + 145 - 39 + 100 - 144 + 29$$

$$-1852 + 851 + 112 - 849 + 1849 - 110$$

$$-4 \div 4 - 4 \times 3$$

$$2 \times 6 \div 3 \div 2 \times 5$$

$$6 \times 2^3 - 2 \times 6^2$$

$$4 - 4 \left(3 - 3 \left(2 - 2 \left(1 - 1 \right) \right) \right)$$

$$5^2 - (3^2 - 1^2) \times 2^2 \div 4^2$$

$$-20 \div 2 \times 5 + 3(12 - 12 \times 2)$$

$$\left(4^2 - 2(3 - 3 \times 2^2) - 2 \times 2^2 \right) \div (-2)$$

$$(4^2 - 2(3 - 3 \times 2^2) - 2 \times 2^2) \div (-2) = (16 - 2(3 - 3 \times 8) - 2 \times 4) \div (-2) = (16 - 2(3 - 24) - 8) \div (-2) =$$

$$(16 - 2(-21)) \div (-2) = (16 + 42 - 8) \div (-2) = -25$$

۱. کوچکترین عدد صحیح منفی یک رقمی چند است؟

۲. بین ۳۱ و ۲۱۷ چند عدد صحیح وجود دارد؟ چند تا از این اعداد زوج هستند؟