



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱. اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح شود، آن دو عدد هم علامت نیستند. (مانه شاکری)

پاسخ:

منفی

۲. حاصل کسر مقابل کدام است؟ (مانه شاکری)

$$\frac{(-24) \times 55}{77 \times (-48)} =$$

ب. $-\frac{7}{11}$

د. $\frac{5}{14}$

الف. $\frac{7}{11}$

ج. $-\frac{5}{14}$

پاسخ:

$$\frac{(-24) \times 55}{77 \times (-48)} = + \frac{24 \times 55}{77 \times 48} = \frac{1 \times 5}{7 \times 2} = \frac{5}{14}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳. در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دبیرستان شهید کلهرزاده کردستان)

$$-12 \div \square = 1$$

- الف . ۱۲
ب . -۱۲
ج . ۱
د . -۱

- الف . ۱۲
ج . ۱

پاسخ :

$$-12 \div \boxed{-12} = 1$$

۴. کسر زیر را ساده کنید. (زهرا شمسی)

$$\frac{(-51) \times (-42)}{7 \times (-34)} =$$

پاسخ :



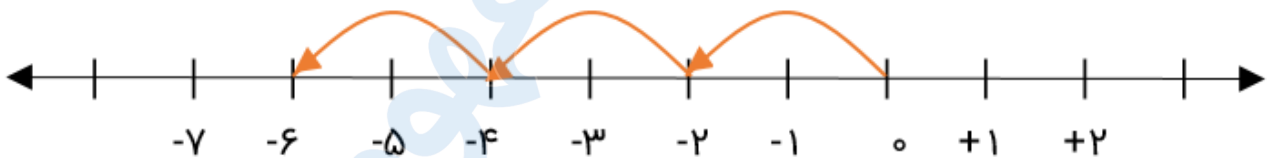
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{(-51) \times (-42)}{7 \times (-34)} = -\frac{\overbrace{51}^3 \times \overbrace{42}^6}{\cancel{7} \times \underbrace{34}_2} = 9$$

یک ضرب برای محور زیر بنویسید. (دبیرستان شهید رجایی)



پاسخ :

$$3 \times (-2) = -6$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶. حاصل عبارت زیر کدام است؟ (حسین شجاعی)

$$-27 \times 10 =$$

الف . -2.7

ب . $+2.7$

ج . -270

د . $+270$

پاسخ :

$$-27 \times 10 = -(27 \times 10) = -270$$

۷. کدام گزینه جای خالی را به درستی پر می کند؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)

$$-48 \div \square = 8$$

الف . ۶

ب . -6

ج . ۷

د . -7

پاسخ :

$$-48 \div \boxed{-6} = 8$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

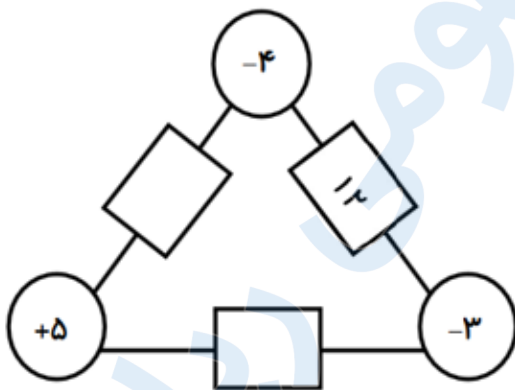
کد تهران ۰۲۱

۸ حاصل ضرب عدد مثبت در عددی منفی است. (مهناز حسنی)

پاسخ :

منفی

۹ در جاهای خالی، عدد مناسب قرار دهید. (دبیرستان شهیدبهرشتی آمل)



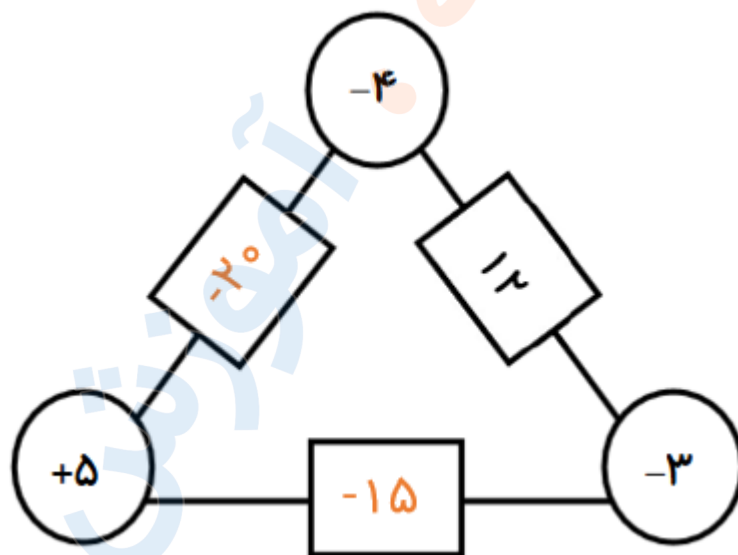
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



۱۰ حاصل عبارت زیر را بیابید. (ایوب زارعی)

$$(-3) \times (+14) \div (-6) =$$

پاسخ :

$$\underbrace{(-3) \times (+14)}_{-42} \div (-6) = \frac{-42}{-6} = +7$$