

۱. جاهای خالی را پر کنید:

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| $-10 \div 5 = \dots\dots$ | $20 \div -5 = \dots\dots$ |
| $-100 \div -2 = \dots\dots$ | $51 \div -3 = \dots\dots$ |
| $-91 \div -17 = \dots\dots$ | $64 \div -16 = \dots\dots$ |

۲. حواس‌تان به اولویتِ عملیاتِ باشد و حاصل را با دقت حساب کنید.

$$100 \div -2 + 1 =$$

$$9 \times -3 - 5 \times 6 - -25 \div -5 + 4 - 7 =$$

$$9 \times -3 - (5 \times 6 - -25) \div -5 + 4 - 7 =$$

۳. حتماً خاصیتِ پخشی را به خاطر دارید! حالا جاهای خالی را درست پر کنید.

$$5 \times (3 + 9) = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) \quad \text{(الف)}$$

$$-3 \times (12 + 18) = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) \quad \text{(ب)}$$

$$(6 + -8) \times 9 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) \quad \text{(پ)}$$

$$\dots \times (\dots + \dots) = (-17 \times 19) + (-17 \times 31) \quad \text{(ت)}$$

$$(\dots + \dots) \times \dots = (-5 \times 13) + (-2 \times 13) \quad \text{(ث)}$$

$$(\dots - \dots) \times \dots = (-4 \times -9) - (-4 \times -9) \quad (\text{ج})$$

$$-(1 + 9) = -1 \times (1 + 9) = \dots + \dots \quad (\text{چ})$$

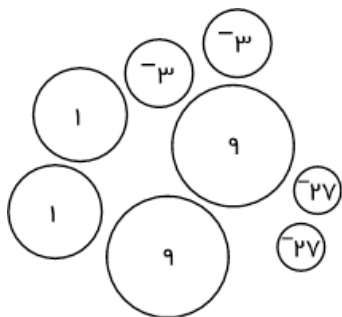
$$-(-2 + -31) = -1 \times (-2 + -31) = \dots + \dots \quad (\text{ح})$$

$$-(11 + -5) = -1 \times (11 + -5) = \dots + \dots \quad (\text{خ})$$

۴. جدول زیر را طوری پر کنید که حاصل جمع اعداد هر سطر، حاصل جمع اعداد هر ستون و حاصل جمع اعداد هر قطر، برابر -20 شود.

| | | | |
|-------|------|------|-------|
| ۷ | | -3 | -14 |
| | -1 | | ۵ |
| -15 | | -9 | |
| | | ۰ | |

۵. عددهای زیر را در اختیار داریم و ما فقط حق داریم بعضی از آن‌ها را انتخاب کنیم و با هم جمع کنیم.



الف) بزرگترین عددی که می‌توانیم بسازیم چند است؟

ب) کوچکترین عددی که می‌توانیم بسازیم چند است؟

پ) با این عددها، ۲ را چطور درست می‌کنید؟

ت) با این عددها -2 را چطور درست می‌کنید؟

ث) با این عددها، ۱۱ را چطور درست می‌کنید؟

ج) با این عددها، -11 را چطور درست می‌کنید؟