

① حاصل کربت را بنویسید.

الف) $-3 \left[5 \times (-8) \div (-10) - (-2) \right] \div (-4)$

ب) $5 - 2 \left(-1 - (-(-4)) \right) \div (-7) - (+3)$

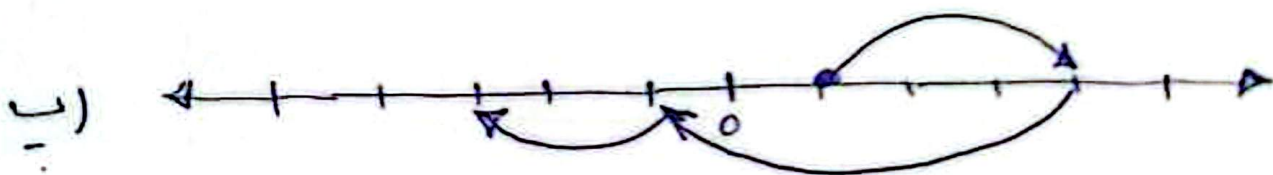
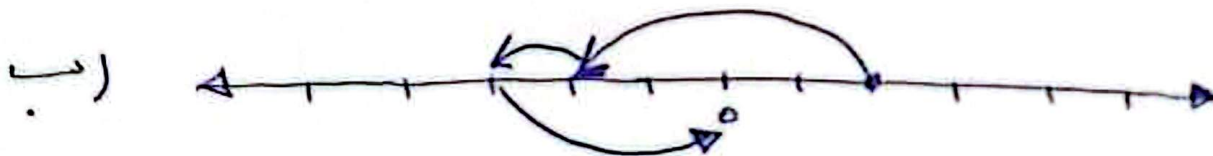
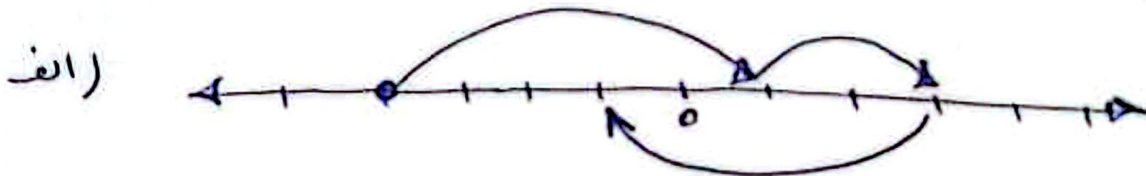
پ) $2 \left[8 \times 6 \div (-14) - 2 \right] + 3 \left[-2 + (-3) - (-1) \right]$

② برای جمع‌های زیر کمرسم کنید.

الف) $-3 - (-5) + (-1)$

ب) $2 - (-1) - (+8)$

برای کمره‌های زیر جمع بنویسید



④ قرینہ نقطہ ۲ - رانیت ۱ + بارسم گور بیاید.

⑤ قرینہ نقطہ ۵ + رانیت ۲ + بارسم گور بیاید.

⑥ باتوجه به الگوی عددی زیر به سوالات پاسخ دهید.

۲, ۸, ۱۴, ...

الف) جمله n ام را بیاید.

ب) جمله دوازدهم را بیاید.

ج) کدام جمله از الگو برابر ۴۴ است؟

⑦ باتوجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.

۸, ۱۳, ۲۰, ...

الف) جمله n ام را بیاید.

ب) جمله بیستم را بیاید.

⑧ باتوجه به الگوی زیر جمله n ام و جمله صدم را بدست آورید.

۳/۱۰, ۷/۱۲, ۱۱/۱۴, ...

⑨ با استفاده از فرمول مجموع الگوهای عددی زیر را بیابید.

الف) $4 + 9 + 14 + \dots + 202$

ب) $18 + 21 + 24 + \dots + 108$

پ) $30 + 35 + 40 + \dots + 450$

⑩ به سوال زیر پاسخ دهید.

الف) مجموع بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی با کوچکترین عدد طبیعی را بیابید.

ب) کدام عدد صحیح معکوس ندارد؟

پ) کدام عدد صحیح معکوسش با خودش برابر است؟

ت) مجموع کوچکترین عدد صحیح — رقمی با بزرگترین عدد دورقمی صحیح و منفی را بیابید.