

905. Գտնիր արտահայտության արժեքը.

ա) $|a| + |b|$, եթե $a = -1$, $b = 3$,

գ) $|a| \cdot |b|$, եթե $a = 8$, $b = -1$,

բ) $|b| - |a|$, եթե $a = -1\frac{1}{2}$, $b = \frac{1}{2}$,

դ) $|b| : |a|$, եթե $a = -2\frac{1}{2}$, $b = 0$:

ա) $|-1| + |3| = 1 + 3 = 4$

բ) $\left|\frac{1}{2}\right| - \left|-1\frac{1}{2}\right| = \frac{1}{2} - \frac{3}{2} = \frac{1-3}{2} = -\frac{2}{2} = -1$

գ) $8 \cdot |-1| = 8 \cdot 1 = 8$

դ) $0 : \left|-2\frac{1}{2}\right| = 0$

930. Տրված են $-7\frac{3}{5}$ և $-3\frac{2}{5}$ թվերը: Դրանց գումարին ավելացրեք $4\frac{2}{7}$ թվին հակադիր թիվը:

1. $-7\frac{3}{5} + \left(-3\frac{2}{5}\right) + \left(-4\frac{2}{7}\right) = -14\frac{21+14+10}{35} = -14\frac{45}{35} = -15\frac{10}{35} = -15\frac{2}{7}$

935. Գտնիր $(a + b) - c$ արտահայտության արժեքը, եթե՝

ա) $a = -5\frac{1}{3}$, $b = 2\frac{3}{4}$, $c = 3\frac{1}{4}$,

բ) $a = \frac{3}{8}$, $b = -\frac{5}{8}$, $c = 6\frac{1}{2}$:

ա) $\left(-5\frac{1}{3} + 2\frac{3}{4}\right) - 3\frac{1}{4} = -5\frac{5}{6}$

1. $-5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{4} = -5\frac{1}{3} + \left(-3\frac{1}{4}\right) = -8\frac{4+3}{12} = -8\frac{7}{12}$

2. $-8\frac{7}{12} + 2\frac{3}{4} = -6\frac{7-9}{12} = -5\frac{12+7-9}{12} = -5\frac{10}{12} = -5\frac{5}{6}$

բ) $\left(-\frac{5}{8} + \frac{3}{8}\right) - 6\frac{1}{2} = -6\frac{3}{4}$

1. $-\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = -\frac{5-3}{8} = -\frac{1}{4}$

2. $-\frac{1}{4} - 6\frac{1}{2} = -\frac{1}{4} + \left(-6\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{4} + \left(-\frac{13}{2}\right) = -\frac{1+26}{4} = -\frac{27}{4} = -6\frac{3}{4}$