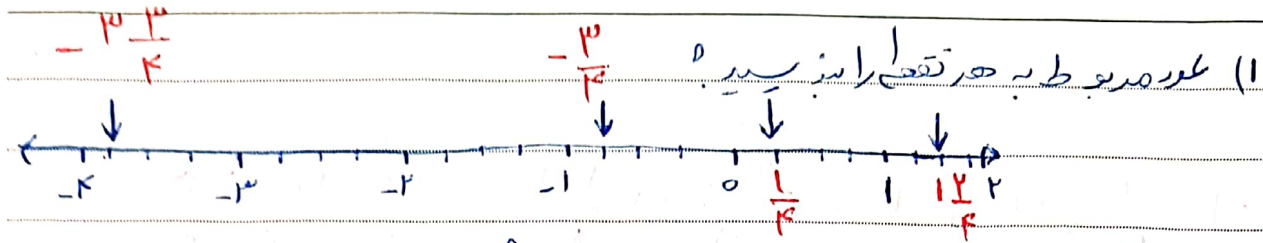




هم کلاسی
Hamkelasi.ir

راستی هفتم فصل اول
عنوان اول شماره ۱

برای دانش آموزان پایه ششم به سبب همکاری و تلاش
Hamkela si.ir



۱۲) در ستادی های زیر مقدار (n) را بدست آورید

$$\frac{1}{2} = \frac{n}{15} \quad \begin{matrix} 20n = 1 \times 15 \\ n = \frac{1 \times 15}{20} = \frac{3}{4} \end{matrix} \quad \frac{11}{121} = \frac{14}{n} \quad \begin{matrix} 11n = 14 \times 121 \\ n = \frac{14 \times 121}{11} = 154 \end{matrix}$$

۱۳) زهرا و مریم خواهرند. سن زهرا ۴۰٪ سن مادر و سن مریم ۲۰٪

سن مادرشان است. اگر سن مادرشان ۵۰ سال باشد اختلاف سن

اختلاف سن ۱۰ - ۱۰ = ۰

$$\frac{40}{100} = \frac{n}{50} \Rightarrow n = \frac{40 \times 50}{100} = 20$$

زهرا و مریم چند سال است؟

$$\frac{20}{100} = \frac{n}{50} \Rightarrow n = \frac{20 \times 50}{100} = 10$$

۱۴) کسر و برورد را ساده کنید

$$\frac{(-42) \times (-11)}{15 \times (-27)} = \frac{+462}{-405} = -\frac{154}{135}$$

۱۵) حاصل عبارت ها را بدست آورید

$$\left(-\frac{3}{8}\right) + \left(+\frac{5}{6}\right) = -\frac{9}{24} + \frac{20}{24} = \frac{11}{24}$$

$$\left(-\frac{7}{9}\right) - \left(\frac{4}{15}\right) = -\frac{35}{45} - \frac{12}{45} = -\frac{47}{45}$$

$$-17 + 7,42 - 3,1 = -12,68$$

۱۶) اگر دما ۱۰ درجه زیر صفر (a) در یک روز زمستانی ۴۷ درجه زیر صفر و دما ۱۰ درجه

روز ۱۳ درجه بالا صفر است. سیاه پلین دما ۱۳ درجه زیر صفر است؟

$$-4 \frac{2}{10} + 13 \frac{4}{15} = 11 \left(\frac{2}{10} + \frac{4}{15} \right) = 11 \left(-\frac{21}{40} + \frac{14}{40} \right) = 11 \frac{5}{40} = 11 \frac{1}{8}$$

Subject

YEAR:

MONTH:

DATE:

(۷) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{2} \right) = \left(\frac{4-2}{8} \right) \times \left(\frac{2+15}{10} \right) = \frac{2}{8} \times \frac{17}{10} = \frac{17}{40}$$

$$5 \left[\left(-\frac{1}{20} \right) + \left(-\frac{3}{25} \right) \right] \div \left(-\frac{15}{100} \right) = \left(-\frac{5}{100} + \frac{12}{100} \right) \times \frac{100}{15} = \frac{-5+12}{100} \times \frac{100}{15} = \frac{7}{15}$$

(۸) محضاً و مساحت مستطیل با طول و عرض $\frac{3}{4}$ و $\frac{2}{5}$ را محاسبه کنید:

$$10 \text{ کسر مقابل را ساده کنید: } \frac{(-35) \times 11 \times (-17)}{51 \times 67 \times (-45)} = \frac{+3}{-9} = -\frac{1}{3}$$

$$15 \text{ ب سوال ۸ محض: } 2 \left(2 \frac{2}{5} + \frac{3}{4} \right) = 2 \left(\frac{12}{5} + \frac{3}{4} \right) \text{ (عرض و طول)}$$

$$\frac{24}{5} + \frac{3}{2} = \frac{48}{10} + \frac{15}{10} = \frac{63}{10} = 6 \frac{3}{10}$$

$$\frac{14}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$$

مساحت عرض و طول

برای رانندگی فایل های بیشتر به سایت همکلاسی مراجعه کنید
Hamkelaasi.ir