

۷- الف) حاصل تفریق زیر را با استفاده از محور به دست آورید.

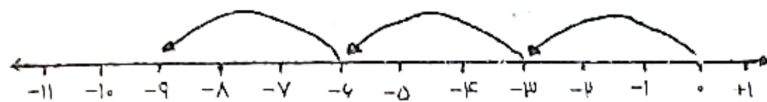
ب) ۵

$$(-4) - (-6) =$$



ب) برای محور زیر یک ضرب بنویسید.

۱



۸- پرنده ای ۵۲ متر بالاتر از سطح دریا در حال پرواز است و یک غواص ۲۳ متر پایین تر از سطح دریا قرار دارد. پرنده چند متر از غواص فاصله دارد؟ (با راه حل)

۱/۵

۹- در کارگاهی روی هم ۲۰ دستگاه اتومبیل و سه چرخه وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ های آنها برابر ۶۷ باشد، تعداد سه چرخه ها چقدر از تعداد اتومبیل ها بیشتر است؟ (با راه حل)

۱/۵

۱۰- دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آنها -۳۶ و حاصل جمع آنها برابر -۹ باشد. (از چه راهبردی استفاده کردید؟)

۱/۵

۱۱- حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (با راه حل)

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{60}\right) + \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{59}{60}\right) =$$

۱/۵

۱۲- کرمی برای بالا رفتن از یک دیوار عمودی ۱۱ متری هر ساعت ۳ متر بالای می رود و ۱ متر به پایین سر می خورد. چند ساعت طول می کشد تا کرم به بالای دیوار برسد؟ (با راه حل)

۱/۵