
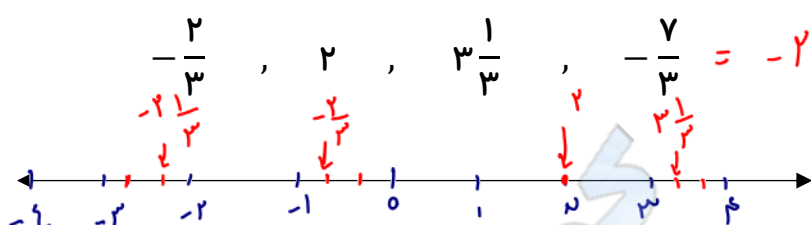


بارم	ارزنیابی فصل اول ریاضی هشتم	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>(الف) حاصل عبارت $5 \times 3 - 4$ عدد ۵ می شود. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(ب) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(ج) بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی ۱۰- می باشد. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(د) $\sqrt{11}$ عددی گویا است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>$-\frac{2}{1} = -2$</p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>(الف) مجموعه اعداد صحیح را با حرف نشان می دهند.</p> <p>(ب) معکوس عدد $\frac{2}{3}$ برابر است با $\frac{3}{2}$</p> <p>(ج) هر عددی که به کسر تبدیل شود عدد نام دارد.</p> <p>(د) بین (۳- و ۴-) عدد صحیح وجود دارد.</p> <p>$2, 3 = \frac{23}{10}$</p> <p>$\frac{19}{23}$</p> 	۲
۱	<p>(الف) اعداد طبیعی بین ۳- و ۴- را بنویسید. $\{1, 2, 3\}$</p> <p>(ب) اعداد صحیح کوچکتر مساوی ۱۰- را بنویسید. $\{10-, 11-, 12-, \dots\}$</p>	۳
۲	<p>(الف) طرف دوم هر عبارت را کامل کنید.</p> <p>قرینه $-(-(* 8)) \rightarrow \dots -7$</p> <p>قرینه و معکوس $\frac{3}{4} \rightarrow \dots -\frac{4}{3}$</p> <p>(ب) عبارت زیر را به صورت یک عدد با یک علامت بنویسید.</p> <p>$-3 \frac{1}{5} = -\frac{16}{5}$</p> <p>$- [* [- (* \frac{1}{-5})]] = -3 \frac{1}{5}$</p>	۴
۱/۵	<p>(الف) زیر عدد طبیعی خط و دور عدد صحیح دایره و زیر عدد گویا ضربدر بزنید.</p> <p>\odot $\otimes (-7)$ $-\frac{3}{6}$ $\otimes \frac{33}{4}$ π $\sqrt{30}$ $\otimes \sqrt{25}$ $-\frac{4}{5}$</p> <p>\times \times \times \times \times \times \times \times</p>	۵
۳	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> <p>$(-3) \times [12 - (*10)] = -9$</p> <p>$-14 + 7 - (-6) + 18 = +3 - 14 = +17$</p> <p>$[(-4) \times (-6)] \div (-3) = -8$</p> <p>$\frac{211}{-32} = \frac{12}{17}$</p>	۶

۲	<p>عبارت های زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید.</p> $16 \div -2 + 6 \times -3 = -8 - 18 = -26$ $5 - (4 - (8 - 13) + 3) = 5 - (4 - (-5) + 3) = 5 - 12 = -7$	۷
۱	<p>اعداد زیر را روی محور اعداد نمایش دهید.</p> 	۸
۲	<p>حاصل عبارت را به دست آورید.</p> $3 - 6 + 9 - 12 + 15 - 18 = 3 \times -3 = -9$ $4 + 8 + 12 + 16 + \dots + 104 + 108 = 27 \times 59 = 1512$ <p>مجموع = میانگین \times تکرار $\frac{108 + 4}{2} = 59$ $\frac{108}{3} = 27$</p>	۹
۲	<p>الف) بین دو عدد صحیح ... عدد گویا وجود دارد.</p> <p>ب) کسر مقابل را ساده کنید.</p> $\frac{(-24) \times (-15)}{(-20) \times (+16)} = + \frac{9}{8}$ <p>ج) دو عدد گویا بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{4}{7}$ بنویسید.</p> $\frac{24}{42} = \frac{2 \times 12}{2 \times 21}, \frac{14 \times 2}{21 \times 2} = \frac{28}{42}$ <p>د) مقایسه کنید.</p> $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} \cdot \frac{1}{5} < \frac{3 \times 10}{4 \times 10} = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$	۱۰
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $-12 + 7/3 = -4 \frac{7}{3}$ $-17/7 - 4/18 = -2 \frac{11}{18}$	۱۱
۲/۵	<p>حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> $-\frac{5}{8} + \frac{1}{2} = \frac{-5 + 4}{8} = -\frac{1}{8}$ $\left(+\frac{4}{15}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right) = -\frac{4}{45}$ $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left[\left(+\frac{4}{18}\right) - \left(-\frac{5}{12}\right)\right] = \frac{-3}{4} \times \frac{9}{23} = -\frac{27}{23}$	۱۲