

بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است.</p> <p>(ب) تمام اعداد صحیح دارای معکوس می‌باشند.</p> <p>(ج) اعداد طبیعی به دو دسته کلی اعداد اول و اعداد مرکب تقسیم می‌شوند.</p> <p>(د) اگر عددی مرکب باشد، تمام مضرب‌های آن مرکب هستند.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>عبارت صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟</p> <p><input type="checkbox"/> <math>\sqrt{3}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\sqrt{36}</math>      <input type="checkbox"/> ۰      <input type="checkbox"/> ۱</p> <p>(ب) معکوس کسر <math>2\frac{3}{4}</math> - کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> <math>2\frac{3}{4}</math>      <input type="checkbox"/> <math>-\frac{4}{3}</math>      <input type="checkbox"/> <math>-\frac{11}{4}</math>      <input type="checkbox"/> <math>-\frac{4}{11}</math></p> <p>(ج) کدام یک از موارد زیر همواره نسبت به هم اول هستند؟</p> <p><input type="checkbox"/> دو عدد مرکب      <input type="checkbox"/> دو عدد اول      <input type="checkbox"/> یک عدد اول و یک عدد مرکب      <input type="checkbox"/> دو عدد فرد</p> <p>(د) کدام یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۶۹      <input type="checkbox"/> ۹۹      <input type="checkbox"/> ۴۹      <input type="checkbox"/> ۷۹</p>	۲
۱	<p>عبارت‌های زیر را کامل کنید.</p> <p>(الف) کوچک‌ترین عدد فرد طبیعی دو رقمی ..... است.</p> <p>(ب) قرینه معکوس عدد <math>2\frac{3}{5}</math> برابر است با .....</p> <p>(ج) اگر «ب. م. م» دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد ..... هستند.</p> <p>(د) کوچکترین مضرب عدد ۱۳ که برای اولین بار در روش غربال خط می‌خورد، عدد ..... است.</p>	۳
۱/۵	<p>حاصل عبارت‌های زیر را با توجه به ترتیب عملیات به دست آورید.</p> <p>(الف) <math>12 + (27 - 5) \times 3 - 2 \div 6 =</math></p> <p>(ب) <math>22 + (32 - 42) \times 3 =</math></p>	۴
۱/۵	<p>ابتدا علامت عبارت‌های زیر را تعیین کنید و سپس آن‌ها را به ساده‌ترین حالت ممکن بنویسید.</p> <p>(الف) <math>\frac{(-21) \times (+66)}{(-55) \times (-15)} =</math></p> <p>(ب) <math>\frac{(-81) \times (-91)}{(-39) \times (-9)} =</math></p>	۵
۱	<p>ابتدا تفریق را به جمع تبدیل کنید و سپس حاصل را به کمک محور به دست آورید.</p> <p><math>-\frac{3}{5} - \left(-\frac{4}{5}\right) =</math></p> <p style="text-align: center;">←————→</p>	۶

– ادامه از صفحه قبل

بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>-\frac{3}{4} + \frac{6}{12} =</math></p> <p>ب) <math>10\frac{8}{9} - 13\frac{9}{9} =</math></p>	۷
۱/۵	<p>حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>\left(-\frac{7}{45}\right) \times \left(+\frac{9}{14}\right) =</math></p> <p>ب) <math>\left(+\frac{24}{77}\right) \div \left(-\frac{3}{7}\right) =</math></p>	۸
۲	<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>-2\frac{3}{5} \times \left(-1 + \frac{4}{7}\right) =</math></p> <p>ب) <math>\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{24}\right) =</math></p>	۹
۱	<p>دور عددهای مرکب خط بکشید.</p> <p>۴۹, ۵۳, ۵۹, ۶۱, ۹۱, ۱۰۱, ۱۱۷, ۱۲۱</p>	۱۰
۲/۵	<p>تساوی‌های زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) <math>(۱, ۴) =</math></p> <p>ب) <math>(۲۰, ۳۰) =</math></p> <p>ج) <math>(۱۳, ۲۹) =</math></p> <p>د) <math>[۷, ۱۱] =</math></p> <p>ه) <math>[۲۰, ۲۱] =</math></p>	۱۱
۱/۵	<p>از روش غربال برای عددهای ۱ تا ۳۰ استفاده و عددهای اول کمتر از ۳۰ را پیدا کنید.</p>	۱۲
۲	<p>عددهای ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده‌ایم. به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اولین عددی که خط می‌خورد، چند است؟</p> <p>ب) اولین عددی که توسط ۳ خط می‌خورد، چند است؟</p> <p>ج) عدد ۷۷ توسط چه عددی خط می‌خورد؟</p> <p>د) آخرین عددی که خط می‌خورد، چه عددی است؟</p>	۱۳
۱/۵	<p>با استفاده از روش تقسیم کردن (بخش‌پذیری) مشخص کنید که عددهای زیر اول‌اند یا مرکب؟</p> <p>الف) ۵۱</p> <p>ب) ۱۰۷</p>	۱۴

بارم	سوال	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است.</p> <p>(ب) تمام اعداد صحیح دارای معکوس می باشند.</p> <p>(ج) اعداد طبیعی به دو دسته کلی اعداد اول و اعداد مرکب تقسیم می شوند.</p> <p>(د) اگر عددی مرکب باشد، تمام مضربهای آن مرکب هستند.</p>	۱
۱	<p>عبارت صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟  <input type="checkbox"/> ۱                      <input checked="" type="checkbox"/> <math>\sqrt{3}</math>                      <input type="checkbox"/> ۰                      <input type="checkbox"/> <math>\sqrt{36}</math></p> <p>(ب) معکوس کسر <math>2\frac{2}{3}</math> کدام است؟  <input checked="" type="checkbox"/> <math>-\frac{4}{11}</math>                      <input type="checkbox"/> <math>-\frac{11}{4}</math>                      <input type="checkbox"/> <math>-\frac{4}{3}</math>                      <input type="checkbox"/> <math>2\frac{2}{3}</math></p> <p>(ج) کدام یک از موارد زیر همواره نسبت به هم اول هستند؟  <input type="checkbox"/> دو عدد مرکب                      <input checked="" type="checkbox"/> دو عدد اول                      <input type="checkbox"/> یک عدد اول و یک عدد مرکب                      <input type="checkbox"/> دو عدد فرد</p> <p>(د) کدام یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد؟  <input checked="" type="checkbox"/> ۷۹                      <input type="checkbox"/> ۴۹                      <input type="checkbox"/> ۹۹                      <input type="checkbox"/> ۶۹</p>	۲
۱	<p>عبارتهای زیر را کامل کنید.</p> <p>(الف) کوچکترین عدد فرد طبیعی دو رقمی <b>۱۱</b> است.</p> <p>(ب) قرینه معکوس عدد <math>2\frac{2}{5}</math> برابر است با <math>+\frac{5}{13}</math>.</p> <p>(ج) اگر «ب. م. م» دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد نسبت به هم اول هستند.</p> <p>(د) کوچکترین مضرب عدد ۱۳ که برای اولین بار در روش غربال خط می خورد، عدد <b>۱۶۹</b> است.</p>	۳
۷۵	<p>حاصل عبارتهای زیر را با توجه به ترتیب عملیات به دست آورید.</p> <p>(الف) <math>-6 \div 2 - 3 \times (27 - 5) + 12 = \frac{-6}{2} - 3 \times 22 + 12 = -3 - 66 + 12 = -69 + 12 = -57</math></p> <p>(ب) <math>22 + (32 - 42) \times 3 = 22 + (-10) \times 3 = 22 - 30 = -8</math></p>	۴
۷۵	<p>ابتدا علامت عبارتهای زیر را تعیین کنید و سپس آنها را به سادهترین حالت ممکن بنویسید.</p> <p>(الف) <math>\frac{(-21) \times (+66)}{(-55) \times (-5)} = -\frac{142}{25}</math></p> <p>(ب) <math>\frac{(-81) \times (-91)}{(-39) \times (-9)} = +\frac{21}{1} = +21</math></p>	۵
۱	<p>ابتدا تفریق را به جمع تبدیل کنید و سپس حاصل را به کمک محور به دست آورید.</p> <p><math>-\frac{3}{5} - (-\frac{4}{5}) = -\frac{3}{5} + (+\frac{4}{5}) = +\frac{1}{5}</math></p>	۶

ادامه در صفحه بعد

