

آزمون فصل اول

| | | |
|-----|--|---|
| ۲ | <p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه ی کوچک ترین عدد صحیح منفی یک رقمی برابر (+1) است. X ب) قرینه ی هر عدد گویا یک عدد طبیعی است. X پ) اگر صورت و مخرج یک کسر دارای علامت متفاوت باشد می توان گفت علامت آن کسر مثبت است. X ت) حاصل تقسیم هر عدد گویا بر یک برابر خود آن عدد می باشد. ✓</p> | ۱ |
| ۲ | <p>جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصل جمع قرینه ی هر عدد طبیعی با صفر برابر ... ب) قرینه ی معکوس عدد $-\frac{3}{4}$ برابر $+\frac{4}{13}$ است. پ) مقدار عبارت $0.15 + 0.08 - 0.07$ برابر است با ... ت) حاصل ضرب هر کسر در معکوسش برابر ... است.</p> | ۲ |
| ۲ | <p>A) حاصل عبارت $2 - 2[-35 \div 7 + (-7)]$ برابر است با: الف) صفر <input checked="" type="checkbox"/> ب) +26 <input checked="" type="checkbox"/> پ) -28 <input type="checkbox"/> ت) +28 <input type="checkbox"/> B) نقطه ی نمایش $-\frac{25}{3}$ بین کدام دو نقطه قرار دارد؟ الف) 7 و -6 <input type="checkbox"/> ب) -8 و -7 <input type="checkbox"/> پ) -9 و -8 <input checked="" type="checkbox"/> ت) هیچکدام <input type="checkbox"/> C) حاصل عبارت $(\frac{1}{2} - 1393) + (\frac{2}{6} + 1394) + (\frac{1}{6} - 1395)$ برابر است با: الف) 1395 <input type="checkbox"/> ب) 1396 <input checked="" type="checkbox"/> پ) 1397 <input type="checkbox"/> ت) 1394 <input type="checkbox"/> D) ساده ترین پاسخ تقسیم $(\frac{3}{4} + 8) \div (-42)$ برابر است با: الف) $-\frac{24}{5}$ <input checked="" type="checkbox"/> ب) $\frac{24}{5}$ <input type="checkbox"/> پ) 24 <input type="checkbox"/> ت) -24 <input type="checkbox"/></p> | ۳ |
| ۲ | <p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $3 - 4 + 5 - 6 - 7 + 10 = 18 - 17 = 1$ ب) $2 + 6 \div 3 \times 2 + 1 = 2 + 2 \times 2 + 1 = 2 + 4 + 1 = 7$</p> | ۴ |
| ۱ | <p>حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $3 + 6 + 9 + \dots + 300 = 3 + 4 + 9 + \dots + 294 + 297 + 300 = 100 \times 303 = 30300$</p> | ۵ |
| ۱/۵ | <p>در جای خالی علامت + و - را طوری قرار دهید که حاصل یکبار بیشترین و بار دیگر کم ترین مقدار ممکن باشد. $-20 \boxed{+} (+4) \boxed{-} (-3) \boxed{+} + 13 = -20 + 4 + 3 + 13 = 0$ $-20 \boxed{-} (+4) \boxed{+} (-3) \boxed{-} + 13 = -20 - 4 - 3 - 13 = -40$</p> | ۶ |
| ۱/۵ | <p>کسر های زیر را تا حد امکان ساده کنید. $-\frac{-14}{-25} = +\frac{14}{25} = \frac{14}{25}$ $\frac{-21 \times 27}{24 \times 14} = -\frac{21 \times 27}{24 \times 14} = -\frac{1}{4}$ $-(+(-\frac{2}{5})) = +\frac{2}{5}$</p> | ۷ |

| | | |
|---|--|----|
| ۱ | $-\frac{6}{10}, -\frac{3}{13}, 9\frac{1}{5}, \frac{1}{37}$ $-\frac{4}{10} < -\frac{3}{13} < \frac{0}{37} < 9\frac{1}{5}$ | ۸ |
| ۱ | $-\frac{4}{3} + \frac{14}{3} = +3\frac{1}{3}$ | ۹ |
| ۲ | <p>الف) $-\frac{8}{47} - (\frac{1}{5} \cdot 15) = -7, 97$</p> <p>ب) $-\frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{7}{9} - 1 = \frac{-9 - 6 + 28 - 36}{36} = -\frac{7}{36}$</p> <p>ت) $-19 + 0, 39 - (-1/87) = -19 + 2, 24 = -14, 74$</p> <p>ب) $-\frac{5}{1} + \left(-\frac{2}{3}\right) = -5\frac{2}{3}$ یا $\frac{-15-2}{3} = -\frac{17}{3} = -5\frac{2}{3}$</p> | ۱۰ |
| ۲ | <p>الف) $-\frac{14}{3} \times -\frac{2}{9} = +\frac{28}{27} = 1\frac{1}{27}$</p> <p>ب) $(-2\frac{1}{16}) \div (-5\frac{2}{3}) = -\frac{33}{16} \times (-\frac{3}{17}) = +\frac{99}{272}$</p> <p>ت) $1 \div (-6) = -\frac{1}{6}$</p> <p>ب) $4/5 \times 2\frac{1}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{11}{5} = \frac{44}{25} = 1\frac{19}{25}$</p> | ۱۱ |
| ۲ | <p>الف) $\left[\frac{2}{7} - \left(+\frac{2}{7}\right)\right] \times \frac{49}{3} = \left(\frac{-1}{7}\right) \times \frac{49}{3} = -\frac{7}{3} = -2\frac{1}{3}$</p> <p>ب) $(-\frac{2}{3}) \div (5 - \frac{6}{7}) = (-\frac{2}{3}) \div \left(\frac{35-6}{7}\right) = (-\frac{2}{3}) \div \frac{29}{7} = -\frac{2}{3} \times \frac{7}{29} = -\frac{14}{87}$</p> <p>ت) $(+2\frac{1}{5} - 1\frac{2}{8}) \times [-(+\frac{20}{33})] = \frac{33}{5} \times \left(-\frac{10}{33}\right) = -\frac{1}{5}$</p> <p>ب) $\frac{11}{5} - \frac{11}{8} = \frac{88-55}{40} = \frac{33}{40}$</p> | ۱۲ |

مای درسی

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir