

آزمون فصل دوم

۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) تمامی مضرب های ۱۱ اول هستند.</p> <p>ب) عدد زوجی که اول باشد وجود ندارد.</p> <p>پ) اگر b م دو عدد یک باشد، آن دو عدد اول هستند.</p> <p>ت) حاصل ضرب دو عدد اول عددی مرکب است.</p>	۱
۲	<p>جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) کوچک ترین عدد اول ، عدد است.</p> <p>ب) هر عدد طبیعی حداقل شمارنده دارد.</p> <p>پ) عدد عددی است که شمارنده ای اول آن خود عدد می باشد.</p> <p>ت) همه ی مضارب یک عدد مرکب هستند.</p>	۲
۲	<p>(A) میانگین دو عدد اول $\frac{21}{5}$ است . عدد بزرگ تر کدام است؟</p> <p>ت) $\frac{31}{5}$ پ) $\frac{53}{4}$ ب) $\frac{43}{41}$</p> <p>(B) کدام یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد؟</p> <p>ت) هیچکدام پ) -8 و -7 ب) -7 و -6</p> <p>(C) کدام گزینه‌ی زیر صحیح است؟</p> <p>ت) $12 = (12, 13)$ پ) $1 = (35, 24)$ ب) $17 = (21, 17)$ ا) $a, b = 1$ باشد ، کدام گزینه همواره صحیح است؟</p> <p>(D) اگر a, b دو عدد اول و عدد b مرکب است.</p> <p>ت) یکی از اعداد a یا b برابر با یک است.</p> <p>پ) دو عدد a, b نسبت به هم اول اند.</p>	۳
۱	<p>الف) بزرگ ترین عدد اول رو رقمی کدام است؟</p> <p>ب) کوچک ترین عدد اول دو رقمی کدام است؟</p>	۴
۱/۵	<p>یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از ۳ و ۵ نداشته باشد. آیا این عدد نسبت به عددی که شمارنده ای ۲ دارد اول است؟ چرا؟</p>	۵
۱/۵	<p>اعداد مرکب را مشخص کنید و هر یک را به صورت حاصل ضرب دو عدد بزرگ تر از یک بنویسید.</p> <p>۲۷, ۵۳, ۱۱۷, ۱, ۲۱</p>	۶
۱	<p>الف) عدد ۱۳ چند تا مضرب دارد؟</p> <p>ب) چند تا از مضربهای ۱۳ اول هستند؟</p>	۷
۱/۵	<p>با روش تقسیم کردن مشخص کنید که آیا عدههای ۲۵۶ و ۱۸۳ اول هستند یا مرکب؟</p>	۸

۱/۵	آیا دو عدد ۲۸ و ۳۵ نسبت به هم اول هستند؟ چرا؟	۹
۲/۵	اعداد اول بین ۷۰ و ۹۰ را به روش غربال مشخص کنید.	۱۰
۱/۵	عددی کم تر از ۱۸۰ و بیشتر از ۱۵۰ است . برای اینکه بفهمیم عدد اول است یا خیر حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم ؟ چرا؟	۱۱
۲	<p>عددهای ۱ تا ۹۰ را نوشته و غربال کرده ایم . با توجه به آن به سوالهای زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اولین عددی که خط خورد کدام است؟</p> <p>ب) اولین مضرب ۷ که خط خورد کدام بود؟</p> <p>پ) عدد ۵۷ با مضرب های کدام عدد خط خورد؟</p> <p>ت) تمام مضرب های ۵ که برای اولین بار خط می خورند کدام ها هستند؟</p>	۱۲

ما درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

آزمون فصل دوم

		درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تمامی مضرب های ۱۱ اول <u>لاحدہ</u> است. ب) عدد زوجی که اول باشد وجود ندارد. <input checked="" type="checkbox"/> پ) اگر ب م دو عدد یک باشد، آن دو عدد اول هستند. ت) حاصل ضرب دو عدد اول عددی مرکب است. <input checked="" type="checkbox"/>	۱	
۲		جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) کوچک ترین عدد اول <u>عدد</u> است. ب) هر عدد طبیعی حداقل <u>کمتر</u> شمارنده دارد. پ) عدد <u>اول</u> عددی است که شمارنده ای اول آن خود عدد می باشد. ت) همه ای مضارب یک عدد مرکب <u>شمارنده</u> هستند.	۲	
	$21,5 \times 2 = 43$ $43 - 2 = 41$	۳۱ ت) <input checked="" type="checkbox"/> هیچکدام	A) میانگین دو عدد اول $21/5$ است. عدد بزرگ تر کدام است? الف) <input checked="" type="checkbox"/> 41 ب) 43 پ) 53 B) کدام یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد? الف) -6 - ب) -8 - پ) -9 - C) کدام گزینه‌ی زیر صحیح است? الف) $(12, 13)$ ب) $(21, 17)$ پ) $a, b = 1$ باشد، کدام گزینه همواره صحیح است? الف) a, b دو عدد اول هستند. پ) دو عدد a, b نسبت به هم اول اند. <input checked="" type="checkbox"/>	۳
۲	$(5, 19) = 5$	$\boxed{25, 24} = 1$	۹۷ الف) بزرگ ترین عدد اول رو رقمی کدام است? ب) کوچک ترین عدد اول دو رقمی کدام است? <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱	۴
۱	یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از ۳ و ۵ نداشته باشد. آیا این عدد نسبت به عددی که شمارنده‌ی ۲ دارد اول است؟ چرا؟ 15 بله، زیرا <u>یک</u> شمارنده <u>مسرگی</u> بجز <u>دیگر</u> ندارد.	۵		
۱/۵	$27, 53, 117, 1, 71$	اعداد مرکب را مشخص کنید و هر یک را به صورت حاصل ضرب دو عدد بزرگ تراز یک بنویسید. $27 = 3^3 \times 9$ $117 = 3^3 \times 39$	۶	
۱		الف) عدد ۱۳ چند تا مضرب دارد؟ <u>کمتر</u> ب) چند تا از مضربهای ۱۳ اول هستند؟ <u>کمی</u> <u>قصکاً</u> <u>حدود</u> <u>۱۳</u>	۷	
۱/۵	با روش تقسیم کردن مشخص کنید که آیا عده‌های ۲۵۶ و ۱۸۳ اول هستند یا مرکب؟ 256 مرکب است زیرا 2^8 بجز 2 نیست. و 183 نیز مرکب است زیرا $183 = 3 \times 61$ بجز 3 نیز نیست.	۸		

۱/۵	<p>آیا دو عدد ۲۸ و ۳۵ نسبت به هم اول هستند؟ چرا؟ بله زیرا بین ممکن برای اول است.</p> <p>$(28, 35) = 1$</p>	۹
۲/۵	<p>اعداد اول بین ۷۰ و ۹۰ را به روش غربال مشخص کنید.</p> <p>۶۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹</p> <p>۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹</p>	۱۰
۱/۵	<p>عددی کم تر از ۱۸۰ و بیشتر از ۱۵۰ است. برای اینکه بفهمیم عدد اول است یا خبر حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟ چرا؟</p> <p>۵ قسم زیرا بزرگتر از ۱۳، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ است. $17 \times 17 = 289$ $17 \times 18 = 306$ $17 \times 19 = 323$ $17 \times 20 = 340$ $17 \times 21 = 357$ $17 \times 22 = 374$ $17 \times 23 = 391$ $17 \times 24 = 408$ $17 \times 25 = 425$ $17 \times 26 = 442$ $17 \times 27 = 459$ $17 \times 28 = 476$ $17 \times 29 = 493$ $17 \times 30 = 510$ $17 \times 31 = 527$ $17 \times 32 = 544$ $17 \times 33 = 561$ $17 \times 34 = 578$ $17 \times 35 = 595$ $17 \times 36 = 612$ $17 \times 37 = 629$ $17 \times 38 = 646$ $17 \times 39 = 663$ $17 \times 40 = 680$ $17 \times 41 = 697$ $17 \times 42 = 714$ $17 \times 43 = 731$ $17 \times 44 = 748$ $17 \times 45 = 765$ $17 \times 46 = 782$ $17 \times 47 = 799$ $17 \times 48 = 816$ $17 \times 49 = 833$ $17 \times 50 = 850$ $17 \times 51 = 867$ $17 \times 52 = 884$ $17 \times 53 = 891$ $17 \times 54 = 908$ $17 \times 55 = 925$ $17 \times 56 = 942$ $17 \times 57 = 959$ $17 \times 58 = 976$ $17 \times 59 = 993$ $17 \times 60 = 1010$ $17 \times 61 = 1027$ $17 \times 62 = 1044$ $17 \times 63 = 1061$ $17 \times 64 = 1078$ $17 \times 65 = 1095$ $17 \times 66 = 1112$ $17 \times 67 = 1129$ $17 \times 68 = 1146$ $17 \times 69 = 1163$ $17 \times 70 = 1180$ $17 \times 71 = 1197$ $17 \times 72 = 1214$ $17 \times 73 = 1231$ $17 \times 74 = 1248$ $17 \times 75 = 1265$ $17 \times 76 = 1282$ $17 \times 77 = 1299$ $17 \times 78 = 1316$ $17 \times 79 = 1333$ $17 \times 80 = 1350$ $17 \times 81 = 1367$ $17 \times 82 = 1384$ $17 \times 83 = 1401$ $17 \times 84 = 1418$ $17 \times 85 = 1435$ $17 \times 86 = 1452$ $17 \times 87 = 1469$ $17 \times 88 = 1486$ $17 \times 89 = 1503$ $17 \times 90 = 1520$ $17 \times 91 = 1537$ $17 \times 92 = 1554$ $17 \times 93 = 1571$ $17 \times 94 = 1588$ $17 \times 95 = 1605$ $17 \times 96 = 1622$ $17 \times 97 = 1639$ $17 \times 98 = 1656$ $17 \times 99 = 1673$ $17 \times 100 = 1690$</p>	۱۱
۲	<p>اعددهای ۱ تا ۹۰ را نوشته و غربال کرده ایم. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اولین عددی که خط خورد کدام است؟</p> <p>ب) اولین مضرب ۷ که خط خورد کدام بود؟</p> <p>پ) عدد ۵۷ با مضرب های کدام عدد خط خورد؟</p> <p>ت) تمام مضرب های ۵ که برای اولین بار خط می خورند کدام ها هستند؟</p> <p>$5 \times 5 = 25$ ، $5 \times 7 = 35$ ، $5 \times 11 = 55$ ، $5 \times 13 = 65$ و $5 \times 14 = 70$</p>	۱۲

ماهی درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir