

بارم	نام و نام خانوادگی:	شماره
۱/۵	<p>آزمون ارزشیابی فصل ۵ ریاضی پایه هفتم</p> <p>درستی <input type="checkbox"/> یا نادرستی <input checked="" type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید .</p> <p>(۱) تمام عددهای اول، فرد هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) هر عدد حداقل ۲ شمارنده دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) بزرگترین مضرب یک عدد را نمی توان مشخص کرد. <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(۱) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی است .</p> <p>(۲) بزرگترین شمارنده هر عدد.....است.</p> <p>(۳) نام دیگر شمارنده های یک عدد آن عدد است.</p> <p>(۴) تنها عدد طبیعی که شمارنده اول ندارد.....است.</p>	۲
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) کدام عدد اول است؟</p> <p>الف) ۵۱ ب) ۹۳ ج) ۶۱ د) ۸۱</p> <p>(۲) عدد ۲۰ چند شمارنده اول دارد؟</p> <p>الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴</p> <p>(۳) عددی که آن را نمی توان به صورت ضرب دو عدد غیر از یک نوشت چه عددی است؟</p> <p>الف) عدد فرد ب) عدد زوج ج) عدد مثبت د) عدد اول</p>	۳
۱/۵	<p>الف) تمام شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید.</p> <p>ب) اعداد اول بین ۲۰ تا ۳۰ را بنویسید.</p>	۴
۱/۵	<p>عددی پس از تجزیه به صورت $5 \times 5 \times 3 \times 3 \times 2$ در آمده است:</p> <p>الف) شمارنده های اول این عدد را بنویسید.</p> <p>ب) ۳ شمارنده غیر اول این عدد را بنویسید.</p>	۵

جمله های درست را با (✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید.

(a) عبارت جبری $3(2XY + 4Z)$ از سه جمله تشکیل شده است.

(b) عبارت $-8XY$ دارای ضریب ۸ است.

(c) اگر طول و عرض مستطیل m و n باشد، مساحت آن به صورت $(n + m)$ می باشد.

(d) در یک عبارات جبری، اگر بین حروف و اعداد هیچ علامتی نباشد، بیانگر علامت ضرب است.

(e) اگر اندازه هر ساق یک مثلث متساوی الساقین برابر a باشد، محیط مثلث برابر $3a$ است.

(f) اگر طرفین یک معادله را با یک عدد غیر صفر جمع کنیم، مقدار مجهول تغییر نمی کند.

(g) مقدار عددی $\frac{3x}{5}$ به ازای $x = -5$ برابر -3 است.

(h) در معادله $5x - 2x = 15$ ، عدد ۵ ضریب مجهول می باشد.

هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب پُر کنید.

(a) به دو عبارت جبری که قسمت حرفی آنها یکسان باشند، جملات می گویند.

(b) اگر ضلع یک مربع برابر x باشد، محیط آن مربع برابر می باشد.

(c) اگر محیط مربعی برابر ۳۲ سانتی متر باشد، رابطه بین ضلع و محیط مربع به صورت است.

(d) ساده شده عبارت $5x + 2a + 3a - 5x$ برابر با است.

(e) اگر ضریب عددی یک جمله صفر باشد حاصل آن می باشد.

(f) ضریب عددی عبارت $\frac{-3ab}{4}$ عدد است.

(g) پاسخ معادله $7x - 6 = 8$ عدد می باشد.

(h) مقدار عددی عبارت $2n - 3$ به ازای $n = -1$ مساوی است.