



بارم	سوالات	ردیف
۱	حاصل اعداد زیر را به دست آورید: $1+2+3+\dots+200=$	۱
۲.۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $a) -\frac{7}{9} \times \frac{27}{28} =$ $b) -\frac{12}{35} - \frac{11}{42} =$ $c) (-\frac{2}{5}) \div (-\frac{2}{5} + \frac{1}{7})$ $d) (\frac{2}{5} - \frac{2}{5} + \frac{1}{5}) \times (\frac{1}{7}) =$	۲
۲	ب.م.م جفت عددهای زیر را به دست آورید. $(15, 6) =$ $(8, 30) =$ $(500, 501) =$ $(1, 9) =$	۳
۱.۵	به کمک روش غربال مشخص کنید عدد ۱۳۱ اول است یا مرکب؟	۴
۱.۵	در روش غربال اعداد ۱ تا ۵۰ بیان کنید: الف) اولین عدد مضرب ۵ که خط می خورد؟ ب) دهمین عدد مضرب ۳ که خط می خورد؟ ج) آخرین عدد که خط می خورد؟	۵

		ردیف								
۱.۵		<p>در شکل زیر مقادیر مجهول را محاسبه کنید</p> <p>۶</p>								
۱.۵		<p>الف) مجموع زوایه های داخلی یک هشت ضلعی منتظم را به دست آورید.</p> <p>ب) اندازه هر زاویه را بیابید.</p> <p>۷</p>								
۲		<p>با رسم شکل نشان دهید زاویه خارجی یک مثلث برابر مجموع دو زاویه داخلی غیرمجاور است.</p> <p>۸</p>								
۱.۵		<p>الف) مجموع زاویه های خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم را بیابید.</p> <p>ب) اندازه هر زاویه خارجی را به دست آورید.</p> <p>۹</p>								
۲	<p>عبارات جبری زیر را ساده کنید.</p> $ax + a^2 - 3ax = 3y(2x - 5y) =$ $(a+1)(a+2) = (x-3)(x+3) =$	<p>۱۰</p>								
۱.۵	<p>با توجه به جدول زیر جاهای خالی را پر کنید:</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">۰</td> <td style="padding: 5px;">۲</td> <td style="padding: 5px;">-۱</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">$y = 2x + 3$</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	x	۰	۲	-۱	$y = 2x + 3$				<p>۱۱</p>
x	۰	۲	-۱							
$y = 2x + 3$										
۱.۵	<p>ابتدا صورت و مخرج کسرها را تجزیه کنید و سپس ساده کنید.</p> $\frac{a^2b - ab^2}{a^3b^2 - a^2b^3} = \frac{ab + ac}{ab - ac} =$	<p>۱۲</p>								
۲۰	جمع بارم:	<p>تعداد سوالات:</p> <p>با آرزوی موفقیت برای شما</p>								

