

<p style="text-align: center;">بسمه تعالی</p> <p style="text-align: center;">اداره کل آموزش و پرورش</p> <p style="text-align: center;">مدرس: آقاباباپور</p> <p style="text-align: center;">زمان: ۳۰ دقیقه</p> <p style="text-align: center;">«آزمون آغازین پایه هشتم»</p>	
<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p>	<p>سال تحصیلی ۹۵-۹۶</p> <p>تاریخ: مهر ۹۵</p>
<p>۱ حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p>	$3 - 5 \times (-2)^2 - 3^2 = 3 \times 2^2 - 4^2 \div 5 =$ $\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{8}\right) \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{8}\right) =$
<p>۲ دور اعداد اول خط بکشید.</p>	<p>۲۱, ۳۱, ۴۱, ۴۹, ۵۱, ۵۳</p>
<p>۳ در هر شکل مقدار مجهول را بیابید.</p>	
<p>۴ الف) عبارت جبری روبرو را ساده کنید.</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت روبرو را به ازای <math>a = 2, b = -3</math> به دست آورید.</p>	$2(3x - 4y) + 3(x - 2y) =$ <p>ج) معادله روبرو را حل کنید.</p> $4a - 2b =$ $3x - 4 = 7x$
<p>۵ نقطه <math>A = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}</math> و <math>B = \begin{bmatrix} 3 \\ -3 \end{bmatrix}</math> را روی صفحه مختصات نشان داده و بردار <math>AB</math> را رسم کرده و متناظر با آن یک جمع بنویسید.</p>	
<p>۶ دو مثلث داده شده هم نهشت اند. اجزای متناظر آن ها را بنویسید.</p>	

$2^5 \times 3^4 \times 6^5 \times 4^4 =$	۷ حاصل را به صورت توان دار بنویسید.
	۸ عدد $\sqrt{79}$ به کدام عدد طبیعی نزدیکتر است؟
	۹ در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد اول فرد بیاید چقدر است؟