

ردیف	متن سؤال	بارم
۱	<p>جملات درست را (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) وارون یک عدد، همان معکوس آن عدد است.</p> <p>ب) عدد π یک عدد گویاست.</p> <p>ج) فقط یک عدد زوج غیر مرکب داریم.</p> <p>د) همه اعداد طبیعی یا اول هستند یا مرکب.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را کلمه یا عدد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هر عددی که بتوانیم آن را به صورت کسری بنویسیم، است.</p> <p>ب) به اعدادی که حداقل سه مقسوم علیه داشته باشند، اعداد می گویند.</p> <p>ج) دو عدد متوالی همیشه هستند.</p> <p>د) بین هر دو عدد صحیح متوالی، بیشمار عدد وجود دارد.</p>	۱
۳	<p>بین ۳۰ و ۴۰ چند عدد مرکب داریم؟</p> <p>الف) ۶ ب) ۷ ج) ۸ د) ۹</p>	۱
۴	<p>بین دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{2}{5}$ چند کسر با مخرج ۱۰ می توان نوشت که صورت آن عدد طبیعی باشد؟</p> <p>الف) ۲ ب) ۳ ج) ۴ د) ۵</p>	۱
۵	<p>کسری برابر با $\frac{135}{189}$ پیدا کنید که اختلاف صورت و مخرج آن ۶۴ باشد.</p>	۲
۶	<p>اگر $2 + \frac{1}{5} \div \frac{2}{3} = A$ و $B = \frac{1-\frac{1}{2}}{-5}$ باشد، حاصل هر یک از عبارتهای زیر را بیابید.</p> <p>الف) $A-B=$</p> <p>ب) $\frac{A}{B}=$</p>	۲

۲	<p>حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $(-27) + (-24) + (-21) + \dots + (+99) =$</p> <p>ب) $20 + 21 + \dots + 50 =$</p>	۷									
۲	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="159 492 552 705"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>$\frac{1}{x}$</th> <th>x^3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{3}{4}$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$-\sqrt{25}$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	$\frac{1}{x}$	x^3	$\frac{3}{4}$			$-\sqrt{25}$			۸
x	$\frac{1}{x}$	x^3									
$\frac{3}{4}$											
$-\sqrt{25}$											
۲	<p>اعداد 121000 و 27000 را تجزیه کنید. (به روش ستونی)</p>	۹									
۲	<p>عدد 540 چند شمارنده دارد؟</p>	۱۰									
۲	<p>حاصل را به دست آورید.</p> <p>الف) $60 \sqcap 75 =$</p> <p>ب) $108 \sqcap 480 =$</p>	۱۱									
۲	<p>مقدار x را بیابید.</p> $\frac{3 + \frac{1}{2} \times 4}{5 - 4 \div 2} = \frac{3x}{\frac{5}{2} - 3}$	۱۲									