

مجتمع آموزشی فرهنگی مدارس غیردولتی باقر العلوم (ع)

دبیر: آقای قاسمی

درس: ریاضی

پایه: هشتم

نام و نام خانوادگی:

بارم	ردیف
1	1
1	2
1	3
1	4
1	5
1/5	6
1/5	7
2/5	8
2	9
2	10

در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسبی بنویسید.
 الف- عدد 3 شمارنده عدد 42 است. بنابر این عدد نیز شمارنده 42 است.
 ب- دو خط عمود بر یک خط با یکدیگر هستند.

درستی یا نادرستی جملات زیر را با ✓ یا × مشخص کنید.
 الف- حاصل ضرب دو عدد طبیعی، ممکن است عددی فرد باشد
 ب- هر عدد ضربدر خودش برابر با محذورش است

حاصل جمع سه عدد اول متوالی 31 و حاصل ضرب آنها 1001 می باشد، آن سه عدد را مشخص کنید.

اعداد مرکب بین اعداد 25 و 35 را بنویسید.

دور اعداد اول مجموعه زیر را خط بکشید.

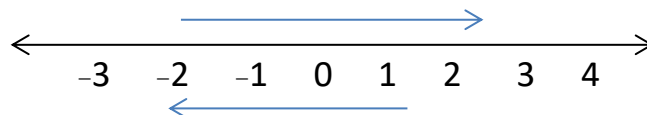
$$A = \{111 \text{ و } 1 \text{ و } 91 \text{ و } 61 \text{ و } 51 \text{ و } 2 \text{ و } 36 \text{ و } 21\}$$

حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$\begin{aligned} 1/5 \quad & 27 \div 3 \times 5 - 5 \times 5 = \\ & -(-14) + 18 - 39 = \\ & 72 \div (3 \times (-2)) = \end{aligned}$$

با توجه به محور زیر یک جمع برای آن بنویسید.

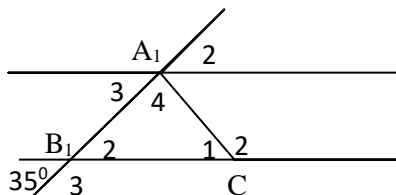
$$1/5 \quad (\quad) + (\quad) = (\quad)$$



حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$2/5 \quad -\frac{12}{5} + \frac{7}{4} = \quad \left(\frac{5}{12} - \frac{1}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{6}\right) =$$

با توجه به شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید؟



$$\begin{aligned} & \widehat{B}_4 = 35^\circ & \widehat{C}_2 = \\ & \widehat{A}_1 = & \widehat{C}_1 = \\ & \widehat{A}_2 = & \end{aligned}$$

عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.

$$\begin{aligned} 2 \quad & 3(2x+3) - 2(x+3) = \\ & 3a(2b-5a) = \end{aligned}$$

1/5	<p>به ازای مقادیر داده شده برای x مقدار y را در عبارت جبری زیر بدست آورید.</p> $y = 2x^2$ <p>2 و 0 و -1 و 1- x</p> <p>y</p>	11
2	<p>عبارت‌های جبری زیر را به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری بنویسید.</p> $7ab - 3abc =$ $15x^2y + 9xy^2 =$	12
2	<p>معادله‌های زیر را حل کنید.</p> $3 - x$ $3x + \frac{7}{5} = 2x - 2$ $4x - 8 = 6$	13
	<p>** موفق و پیروز باشید**</p>	