

نمونہ سوال ریاضیہ حصہ دوم از سہ فصل (اعداد گویا - اعداد اول - حیدر متارہ)

(۱) حاصل عبارت را به ساده ترین صورت بنویسید.

(الف) $(2+3x)^2 =$

(ب) $(a-2)(a^3+a^2+a) =$

(ج) $4a - 8b + 7 - 2(3a + 4b - 9) =$

(د) $(a-b)^2 - a^2 - b^2 =$

(۲) مقدار عددی عبارت های زیر را به ازای مقادیر داده شده بنویسید.

(الف) $-4xy + 2x$

$x = -\frac{1}{2}$ و $y = 3$

(ب) $3xy + 2x$

$x = -1$ و $y = 2$

(۳) حاصل ضرب جهاں زیر را به ساده ترین سطح بنویسید.

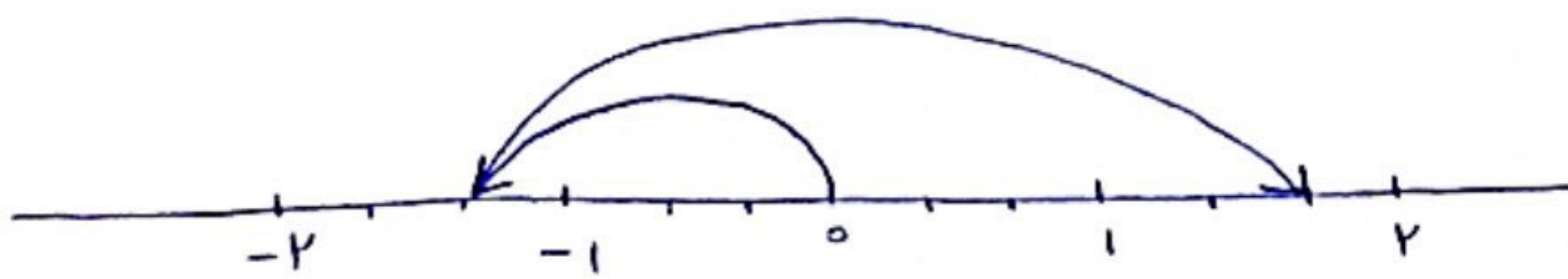
(الف) $3a \times 4b =$

(ب) $-3x^2y \times 4y^3z =$

(ج) $(4x^2y^3)(-\frac{1}{3}xy) =$

(۴) عددی بین ۱۷۰ و ۲۰۰ قرار دارد بر این تشخیص اول بودن این عدد، عدالتی چند تقسیم با باریک انجام دادیم؟

(۵) جمع متناظر با محور زیر را بنویسید.



(۶) ضرایب را مشخص کنید.

(الف) $3a^2b$

(ب) $-\frac{5x}{4}yz$

(ج) $\frac{9}{4}$

(د) m

نمونہ سوال ریاضی حصہ ۵ (اعداد گویا - اعداد اول - جبر)

(الف) $-\frac{2}{3} + (-\frac{3}{5}) =$

(۱) حاصل عبارت ہر اہمیت آوری۔

(ب) $-\frac{3}{5} - (\frac{1}{2}) =$

(ج) $-\frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$

(د) $-\frac{1}{2} - (-\frac{3}{5}) =$

(۲) حاصل ضرب و تقسیم ہر اہمیت آوری۔

(الف) $(-\frac{3}{4} \times \frac{11}{25}) \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) =$

(ب) $(-\frac{3}{9}) \div (\frac{3}{4} + \frac{1}{5}) =$

(ج) $\frac{-27 \times 11}{-33 \times (-39)} =$

(۳) صحیح کنید تمام اعداد اول صف بندی۔

۸۱، ۴۳، ۹۳، ۸۳

(۴) (کتاب کار علوی) عبارات را تجزیہ و سبسٹ سٹارہ کنید۔ (صفحہ ۱۰۸ سوال ۱۱)

(الف) $\frac{b^2 - b}{ab - a} =$

(ب) $\frac{m^2n - mn^2}{m^3n^2 - m^2n^3} =$

(ج) $98a^2b + 49a^2b^2 =$

صفحہ ۹۹ سوال ۵

(۵) مقدار عددی عبارت $x^2 + 2x$ $x = -3$ کے لیے۔