

$$\frac{(4x^2 - 2x + 1) \cdot (4x^2 - 1)}{8x^3 + 1} = ?$$

(3 оноо)

- A. $\frac{1}{2x-1}$ B. $\frac{1}{2x+1}$ C. $2x-1$ D. $2x+1$ E. $\frac{2x+1}{2x-1}$

$$(2\sqrt{5} + 3\sqrt{2})^2 \cdot (\sqrt{20} - \sqrt{18})^2 \text{ хялбарчил.}$$

(3 оноо)

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

$$\frac{1}{4 - \frac{3}{3 - \frac{5}{4}}} \text{ илэрхийллийн утга аль нь вэ?}$$

(3 оноо)

- A. $\frac{28}{109}$ B. $-\frac{4}{5}$ C. $2\frac{2}{7}$ D. $\frac{7}{16}$ E. -6

90 ба 54 тоонуудын хамгийн бага ерөнхий хуваагдагчийг олоорой.

(3 оноо)

- A. 18 B. 27 C. 270 D. 180 E. 108

120 ба 54 тоонуудын хамгийн их ерөнхий хуваагчийг олоорой.

(3 оноо)

- A. 12 B. 27 C. 6 D. 9 E. 18

a ба b нь $4x^2 + 3x - 2 = 0$ тэгшитгэлийн шийдүүдтэй тэнцүү бол $\frac{ab^2 + a^2b}{b^2 + 4ab + a^2}$ илэрхийллийн утгыг ол.

(4 оноо)

- A. $-\frac{6}{7}$ B. $\frac{1}{3}$ C. -4 D. $\frac{4}{5}$ E. $-\frac{6}{25}$

$$\{-3, 45\} + [\sqrt{18}] - \left[\frac{8}{3}\right] + \{4, 45\} \text{ утгыг ол.}$$

(3 оноо)

- A. 7,6 B. 3 C. 1,9 D. 2,9 E. 8

$$-3 - (5 - 3 \cdot 4) + 2 - 5 \text{ илэрхийллийн утга хэд вэ?}$$

(3 оноо)

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 7