

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

(3 оноо)

A. $\frac{x}{2x-1}$

B. $\frac{x}{2x+1}$

C. $2x-1$

D. $2x+1$

E. $\frac{2x+1}{2x-1}$

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

(3 оноо)

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

E. 6

$$\frac{1}{4 - \frac{3}{\frac{3}{4} - \frac{5}{4}}}$$

A. $\frac{28}{109}$

B. $-\frac{4}{5}$

C. $2\frac{2}{7}$

D. $\frac{7}{16}$

E. -6

(3 оноо)

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 хуваагдчийг 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. $-\frac{6}{25}$

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

(3 оноо)

A. 7, 6

B. 3

C. 1, 9

D. 2, 9

E. 8

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

(3 оноо)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. 7