

أجب عن الأسئلة التالية

(1) ما قيم x التي تجعل العبارة $\frac{x^2-5x-14}{x^2+7x+10}$ غير معرفة؟

(D) -5, -2

(C) -2

(B) 0, 2, 5

(A) -5, 2

بسط العبارات التالية

(2) $\frac{9y^2-1}{2y-1} \cdot \frac{1-2y}{3y-1}$

(D) $3y-1$

(C) $-3y+1$

(B) $3y+1$

(A) $-3y-1$

(3) $\frac{c^2-c-20}{c^2-6c+5} \div \frac{c^2-16}{3c-3}$

(D) $\frac{c-4}{3}$

(C) $\frac{c+4}{3}$

(B) $\frac{3}{c+4}$

(A) $\frac{3}{c-4}$

(4) $\frac{\frac{m^2}{5f^3}}{\frac{m}{f^2}}$

(D) $\frac{m^2}{f}$

(C) $\frac{1}{5}mf$

(B) $\frac{m}{5f}$

(A) $5mf$

اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين

تُعدّ $r(x) = \frac{x^2+6x+9}{x^2+5x+6}$ مثلاً على (الدالة النسبية، العبارة النسبية)