



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

3 حل المتباينة $\frac{3}{5x} + \frac{1}{6x} > \frac{2}{3}$ ؟

- أ $x < 1.15$
 ب $x > 0$
 ج $x > 1.15$
 د $0 < x < 1.15$

2 ما قيمة x في المعادلة $\left(\frac{1}{x}\right)\left(\frac{x-1}{2}\right) = 4$ ؟

- أ -7
 ب 7
 ج $-\frac{1}{2}$
 د $-\frac{1}{7}$

1 حل المعادلة $\frac{11}{a+2} - \frac{10}{a+5} = \frac{36}{a^2+7a+10}$ ؟

- أ -1
 ب 1
 ج $\frac{1}{2}$
 د $-\frac{1}{2}$

6 حل المتباينة $3 - \frac{4}{x} > \frac{5}{4x}$ ؟

- أ $x > 1.75$
 ب $x < 0$ أو $x > 1.75$
 ج $x < 0$
 د $0 < x < 1.75$

5 حل المعادلة $\frac{2}{5x} - \frac{1}{2x} = \frac{-1}{2}$ ؟

- أ $\frac{1}{10}$
 ب $\frac{1}{5}$
 ج $\frac{1}{4}$
 د $\frac{1}{2}$

4 حل المعادلة $\frac{2}{x-3} - \frac{4}{x+3} = \frac{8}{x^2-9}$ ؟

- أ -1
 ب 1
 ج 7
 د 5