



الاسم الجميل :

الزمن (2) دقائق	رقم النشاط (3)
أسلوب التنفيذ: فردي	الهدف : حل المعادلات والمتباينات النسبية باختيار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الخاطئة المعطاة

حل المعادلة $\frac{12}{x} + \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$							
23	D	16	C	12	B	8	A
حل المعادلة $\frac{p+10}{p^2-2} = \frac{4}{p}$							
$-\frac{3}{4}$	D	$-\frac{3}{4}, 2$	C	$\frac{2}{3}, -4$	B	$-\frac{2}{3}, 4$	A
حل المتباينة $\frac{4}{5x} + \frac{1}{10} < \frac{3}{2x}$							
$0 < x < 7$	D	$-1 < x < 7$	C	$1 < x < 8$	B	$-1 < x < 8$	A
حل المتباينة $8 + \frac{3}{y} > \frac{19}{y}$							
$y < 2$ و $y > 0$	D	$y > -2$ أو $y < 0$	C	$y > 2$ أو $y < 0$	B	$y > 0$ أو $y < 2$	A



حل المعادلات النسبية : تتضمن المعادلة النسبية عبارة نسبية واحدة أو أكثر . ولحل المعادلة النسبية، اضرب طرفيها في LCM لمقاماتها جميعها . واحرص على استثناء الحلول التي تجعل المقام صفراً .

حل المتباينات النسبية : اتبع الخطوات الآتية عند حل متباينة نسبية :

- الخطوة 1: حدّد القيم المستثناة وهي القيم التي يكون عندها المقام صفراً.
- الخطوة 2: حلّ المعادلة المرتبطة.
- الخطوة 3: استعمل القيم التي حصلت عليها في الخطوتين السابقتين لتقسيم خط الأعداد إلى فترات، واختبر قيمة من كل فترة لتحديد الفترة التي تحقق أعدادها المتباينة.

