الاسم الجميل :

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

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 $8+\frac{3}{y}>\frac{19}{y}$							
$y<0$ و $y>2$	D	$y<0$ أو $y>-2$	C	$y<0$ أو $y>2$	B	$y<2$ أو $y>0$	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 صفرًا.

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

الخطوة 1: حدّد القيم المستثناة وهي القيم التي يكون عندها المقام صفرًا.

الخطوة 2: حُلّ 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.

LIVEWORKSHEETS