



ورقة عمل (٩) جمع العبارات النسبية وطرحها

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) ما هو ناتج تبسيط العبارة $\frac{\frac{1}{d} - \frac{d}{c}}{\frac{1}{c} + 6}$ ؟

$\frac{c - d^2}{d + cd}$	B	$\frac{c + d^2}{d - 6cd}$	A
$\frac{d^2}{d + 6cd}$	D	$\frac{c - d^2}{d + 6cd}$	C

(٢) ما هو ناتج تبسيط العبارة $\frac{1 - \frac{y}{x}}{\frac{1}{y} + \frac{1}{x}}$ ؟

$\frac{xy + y^2}{x + y}$	B	$\frac{xy - y^2}{x + y}$	A
$\frac{xy - y^2}{x - y}$	D	$\frac{xy + y^2}{x - y}$	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

العبارة $\frac{8+9a^2bc}{10a^3b^2}$ ناتج تبسيط العبارة $\frac{4}{5a^3b^2} + \frac{9c}{10ab}$ ()	١
LCM لكثيرات الحدود $12a^2b, 15abc, 8b^3c^4$ هو $15a^2b^3c$ ()	٢

