

اختبر نفسك

(1-1) ضرب العبارات النسبية وقسمتها

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

تبسيط العبارة النسبية $\frac{24pn}{18p^2}$ هو :							
3,-3	Ⓐ	$\frac{3p}{4n}$	Ⓑ	$\frac{4pn}{3}$	Ⓒ	$\frac{4n}{3p}$	Ⓓ
تبسيط العبارة النسبية $\frac{c-5}{c^2-c-20}$ هو :							
$\frac{-1}{c+4}$	Ⓐ	$\frac{5-c}{c-4}$	Ⓑ	$\frac{5-c}{c+4}$	Ⓒ	$\frac{1}{c+4}$	Ⓓ
تبسيط العبارة النسبية $\frac{24x^3y^5}{ab} \cdot \frac{ab^2}{12x^2y^2}$ هو :							
$2x^5y^7b^3$	Ⓐ	$\frac{2xy^2}{b}$	Ⓑ	$\frac{xy^3b}{2}$	Ⓒ	$2xy^3b$	Ⓓ
إذا كانت $r \neq \pm 2$ ، فأَيُّ ممَّا يأتي تكافئ العبارة $\frac{r^2+6r+8}{r^2-4}$ ؟							
$x^2 + xy + y^2$	Ⓐ	$\frac{r-2}{r+4}$	Ⓑ	$\frac{r+4}{r-2}$	Ⓒ	$\frac{r+2}{r-4}$	Ⓓ
قيم x التي تجعل العبارة $\frac{x^2-5x-14}{x^2+7x+10}$ غير معرفّة هي							
-5, -2	Ⓐ	-5, 2	Ⓑ	0, 2, 5	Ⓒ	-2	Ⓓ
ما قيم x التي تجعل العبارة $\frac{x+7}{x^2-3x-28}$ غير معرفّة؟							
-7, 4	Ⓐ	7, -4	Ⓑ	4, 7	Ⓒ	-7, 4, 7	Ⓓ