اختبر نفسك

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

(1-1) ضرب العبارات النسبية وقسمتها

الاسم : **الشعبة :**

اختر الإجابة الصحيحة :

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

LIVEWORKSHEETS