

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الأولى	1-1 خصائص الأعداد الحقيقية
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

أي مجموعات الأعداد التالية ينتمي إليها العدد $\sqrt{15}$:

1	A	مجموعة الأعداد الصحيحة . Z	B	مجموعة الأعداد النسبية . Q	C	مجموعة الأعداد غير النسبية . I	D	مجموعة الأعداد الطبيعية . N
---	---	----------------------------	---	----------------------------	---	--------------------------------	---	-----------------------------

أي مجموعات الأعداد التالية لا ينتمي إليها العدد $-\sqrt{81}$:

2	A	مجموعة الأعداد الصحيحة . Z	B	مجموعة الأعداد النسبية . Q	C	مجموعة الأعداد غير النسبية . I	D	مجموعة الأعداد الحقيقية . R
---	---	----------------------------	---	----------------------------	---	--------------------------------	---	-----------------------------

النظير الجمعي للعدد $\frac{5}{3}$ هو :

3	A	$\frac{5}{3}$	B	$-\frac{3}{5}$	C	$\frac{3}{5}$	D	$-\frac{5}{3}$
---	---	---------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

النظير الجمعي للعدد 2.6 هو :

4	A	$\frac{13}{5}$	B	$-\frac{13}{5}$	C	$\frac{5}{13}$	D	$-\frac{5}{13}$
---	---	----------------	---	-----------------	---	----------------	---	-----------------

لكتابة ما يلي : $2(5x + 10y) + 9(3x + 8y) -$ بأبسط صورة نكتبها كما يلي :

5	A	$18x + 80y$	B	$8x + 18y$	C	$-17x - 52y$	D	$-37x + 72y$
---	---	-------------	---	------------	---	--------------	---	--------------

الخاصية الموضحة في : $(16 + 7) + 23 = 16 + (7 + 23)$ هي :

6	A	التبديلية .	B	التجميعية .	C	العنصر المحايد .	D	التوزيع .
---	---	-------------	---	-------------	---	------------------	---	-----------

لكتابة ما يلي : $3(6a - 8b) - 6(3a + 5b) -$ بأبسط صورة نكتبها كما يلي :

7	A	$-36a - 6b$	B	$8a + 45b$	C	$9a - 13b$	D	$6b + 8a$
---	---	-------------	---	------------	---	------------	---	-----------

النظير الضربي للعدد 2.6 هو :

8	A	$\frac{13}{5}$	B	$-\frac{13}{5}$	C	$\frac{5}{13}$	D	$-\frac{5}{13}$
---	---	----------------	---	-----------------	---	----------------	---	-----------------