

| | |
|---------------|----------------------------|
| 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 : $-9(3x + 8y) + 2(5x + 10y)$ 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 : $-6(3a + 5b) - 3(6a - 8b)$ 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 | $-\frac{5}{13}$ |
|---|---|----------------|---|-----------------|---|----------------|---|-----------------|