

# 1-1 خصائص الأعداد الحقيقة

الاسم:



1/ أي الأعداد الآتية هو عدد غير نسبي:

D)  $\sqrt{81}$

C)  $\sqrt{24}$

B)  $1.\overline{4}$

A)  $\sqrt{\frac{9}{4}}$

2/ تبسيط العبارة  $-4a + 7b + 2(2a - 3b)$  هو:

D)  $a$



C)  $b$

B)  $-2a + 4b$

A)  $8a + 11b$

3/ مجموعة الأعداد الكلية  $W$  تحوي مجموعة الأعداد:

D)  $R$  الحقيقة

C)  $Z$  الصحيحة

B)  $N$  الطبيعية

A)  $Q$  النسبية

4/ أي من هذه الأعداد ينتمي إلى كل من:  $N, W, Z, Q, R$ :

D)  $\sqrt{9}$

C)  $\sqrt{5}$

B)  $-2$

A)  $0$



5/ العدد  $\sqrt{5}$  يصنف بأنه عدد ينتمي إلى مجموعة الأعداد:

D)  $Q$

C)  $I$

B)  $N$

A)  $W$

6/ لأي ثلاثة أعداد حقيقة الخاصية  $(a+b)+c = a+(b+c)$  تسمى:

D) التوزيع

C) الانغلاق

B) التجميعية

A) التبديلية



7/ أي عبارة مما يأتي هي تبسيط للعبارة:  $-4(5d - 3f) + 5(-2f + 10d)$ :

D)  $-22f + 27d$

C)  $-5f + 47d$

B)  $2f + 30d$

A)  $3f + 7d$

8/ النظير الجمعي للعدد  $\frac{3}{2}$ :

D)  $\frac{-2}{3}$

C)  $\frac{2}{3}$

B)  $\frac{-3}{2}$

A)  $\frac{3}{2}$

9/ النظير الضربي للعدد  $\frac{3}{2}$ :

D)  $\frac{-2}{3}$

C)  $\frac{2}{3}$

B)  $\frac{-3}{2}$

A)  $\frac{3}{2}$



10/ العبارة التي تمثل مساحة الملعب في الشكل أدناه:

D)  $(49 \times 55) + (2 \times 55)$

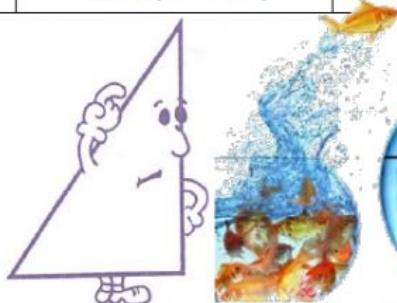
C)  $49(55 + 55)$

B)  $2(55 \times 2 + 49)$

A)  $2(55 + 49)$



تعيّناتي لك بالتفوق الراهن  
معلّمك المحبة/د. إيمان التركى



د. إيمان التركى