مجموعات الأعداد

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي (بكتابة الحرف الصحيح داخل المربع الفارغ):

1) أحد الأعداد الآتية عددًا صحيحًا:

$a)\ 0.5$	$b)\ -5$	$c) 5+i$	$d)\sqrt{5}$

2) أحد الأعداد الآتية عددًا نسبيًا:

$a)\ \sqrt[3]{-9}$	$b)\sqrt{-4}$	$c)\sqrt[3]{-27}$	$d)\sqrt{7}$

3) أحد الأعداد الآتية عددًا غير نسبيًا:

$a)\ \sqrt[3]{0.01}$	$b)\sqrt{0.01}$	$c)\sqrt[3]{0.001}$	$d)\sqrt{0.0001}$

4) أحد الأعداد الآتية عددًا تخيليًا:

$a)\ \pi$	$b)0.333\ldots$	$c)\sqrt[3]{-64}$	$d)\sqrt{-64}$

5) جميع الأعداد الآتية أعداد طبيعية **عدا**:

$a)\ \frac{36}{9}$	$b)(0.5)^3$	$c)2^5$	$d)\sqrt{144}$

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني: أجب بـ(**نعم** أو **لا**)عن الأسئلة الآتية:

1. جميع الأعداد الطبيعية هي أعداد نسبية.
2. جميع الأعداد غير النسبية هي أعداد حقيقة.
3. جميع الأعداد التخيلية هي أعداد حقيقية.
4. جميع الأعداد النسبية هي أعداد صحيحة.
5. يعتبر العدد $\frac{22}{7}$ عددًا غير نسبيًا.

أتمنى لكم كل التوفيق والنجاح

LIVEWORKSHEETS