

تمارين

السؤال الاول: جد قيمة صدق العبارات الاتية:

- 1- $29.9 < 299$.
- 2- العدد 3 احد مضاعفات العدد 12.
- 3- لا تلعب بالنار.
- 4- 2 عدد اولي .
- 5- اذا كان العدد 9 عدد فردي فانه عدد حقيقي.
- 6- اذا كان $1 \times 1 = 2$ فان $2 \times 1 = 3$.
- 7- مركز الدائرة هو احدى نقاط محيط الدائرة.
- 8- اذا كان $10 \div 2 = 2$ فان 7.7 عدد حقيقي.
- 9- ما اسمك؟
- 10- انهض مبكراً.

السؤال الثاني: انف العبارات الاتية:

- 1- يوجد مربع زواياه غير قائمة.
- 2- دمشق عاصمة العراق و العراق دولة غير اسبوية.
- 3- $8 = 0 \times 8$.
- 4- $7 > 5$ او $7 = 5$.
- 5- الصفر عدد صحيح غير موجب ولا سالب.
- 6- مصر دولة عربية تقع في قارة اسيا.
- 7- $4 \times 4 < 5 + 5$.
- 8- 4 عامل اولي من عوامل العدد 12.
- 9- اذا كان a عدد حقيقي فانه عدد اولي.
- 10- كل منحنى مغلق هو دائرة.

السؤال الثالث: جد جدول صدق العبارات الاتية:

- 1- $(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r)$.
- 2- $p \rightarrow (q \wedge r)$.
- 3- $(p \rightarrow q)$.
- 4- $(p \wedge \neg q)$.
- 5- $(p \wedge \neg q)$.
- 6- $(p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow q)$.