

## السؤال الأول :

❖ إذا كانت  $S = \{s : s \text{ عامل أولي من عوامل العدد } 15\}$  ،  $V = \{1, 2, 3, 5\}$  ، أوجد بذكر العناصر :

$S =$  .....

$S \cap V =$  .....

$S \cup V =$  .....

مثل  $S, V$  بمخطط فن ثم ظل منطقة التقاطع

❖ إذا كانت  $S = \{s : s \in \mathbb{P}, 4 \leq s < 9\}$  ،  $V = \{v : v \text{ عامل موجب من عوامل } 8\}$  أوجد بذكر العناصر :

$S =$  .....

$V =$  .....

$S \cap V =$  .....

$S \cup V =$  .....

❖ إذا كانت  $S = \{s : s \in T\}$  ،  $V = \{v : v \text{ عامل موجب من عوامل } 12\}$   
أوجد بذكر العناصر:

..... =  $\bar{S}$

..... =  $V$

..... =  $S \cap V$

..... =  $S \cup V$

مثل  $S, V$  بمخطط فن ثم ظلل منطقة التقاطع

❖ إذا كانت  $S = \{2, 3, 4, 6\}$  ،  $V = \{v : v \text{ عدد زوجي محصور بين } 1, 10\}$   
أوجد بذكر العناصر:

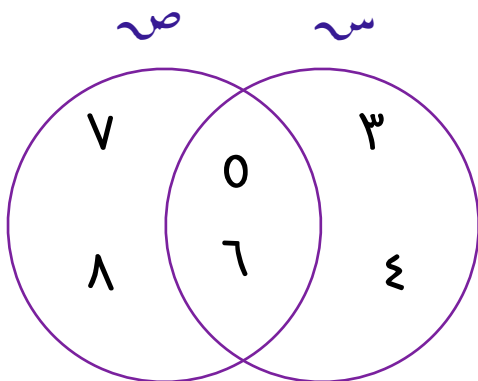
..... =  $\bar{S}$

..... =  $S \cap V$

..... =  $S \cup V$

### السؤال الثاني :

❖ من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة التقاطع :



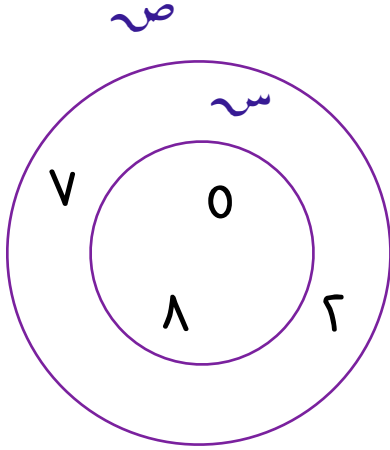
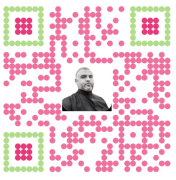
..... =  $\bar{S}$

..... =  $V$

..... =  $S \cap V$

..... =  $S \cup V$

❖ من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة الإتحاد :



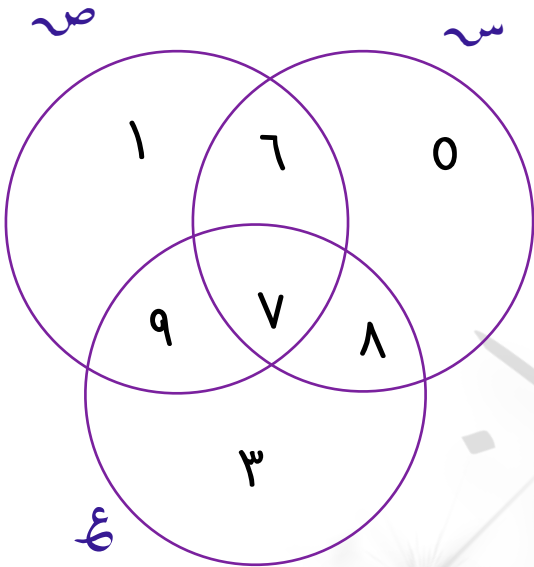
..... = ص

..... = ص

..... = ص

..... = ص

❖ من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



..... = ص

..... = ص

..... = ع

..... = ص

..... = ص

## السؤال الثالث :

❖ رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :  $-\overline{6}$  ، ٠ ، ٢ ، صفر ،  $|\frac{-3}{4}|$

.....

.....

.....

.....

❖ رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :  $\frac{-7}{9}$  ، ٨ ، ٠ ، ٠ ، ١ ،  $\frac{-3}{0}$

.....

.....

.....

.....

❖ رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :  $-\overline{20}$  ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ،  $\frac{-1}{2}$  ،  $\frac{1}{4}$  ، ١

.....

.....

.....

.....

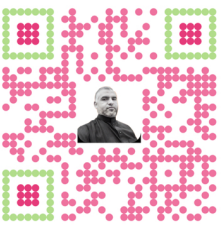
❖ رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :  $-\frac{1}{3}$  ،  $7\frac{1}{0}$  ،  $-\overline{7}$  ، ٩ ، ٣٢ ، ٧

.....

.....

.....

.....



أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

السؤال الرابع :

$$\left( 3 - \frac{0}{6} \right) - 7 - \frac{3}{8} \quad \blacklozenge$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$9 - \frac{1}{4} - 2 - \frac{1}{3} \quad \blacklozenge$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$4 - \frac{1}{0} - 2 - \frac{4}{7} \quad \blacklozenge$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

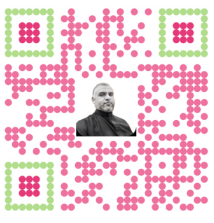
.....

.....

$$(0, 20 -) - 1 \frac{3}{2} \quad \diamond$$

$$(0 \frac{1}{2} -) - 1 \frac{2}{3} \quad \diamond$$

$$3 \frac{3}{0} - | 7 \frac{3}{2} - | \quad \diamond$$



أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

السؤال الخامس :

$$\frac{1}{8} \div 0 \frac{1}{8} \quad \blacklozenge$$

$$1 \frac{3}{4} \div 7 \frac{1}{8} \quad \blacklozenge$$

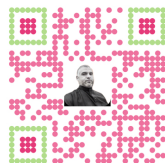
$$\left( 3 \frac{3-}{\Sigma} \right) \div 2 \frac{1-}{2} \quad \blacklozenge$$

$$(1, 7-) \div \frac{0}{\Sigma} \quad \blacklozenge$$

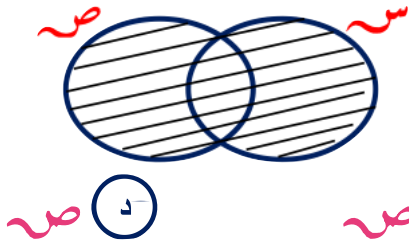
$$(2, 1-) \div \frac{12}{30} \quad \blacklozenge$$



ب	أ	لأي مجموعتين $S, T$ يكون $S \cap T = T \cap S$	١
ب	أ	إذا كانت $S \cap T \ni 3$ فإن $T \ni 3$	٢
ب	أ	$\frac{4}{7} = \left( \frac{3}{7} \right) - \frac{1}{7}$	٣
ب	أ	$1 = \frac{1}{8} \div \frac{1}{8}$	٤
ب	أ	$\frac{10}{10} = \left( \frac{3}{10} \right) - \frac{7}{10}$	٥
ب	أ	$2 = \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$	٦
ب	أ	المعكوس الضربي لـ $1\frac{7}{12}$ هو $1\frac{12}{7}$	٧
ب	أ	لأي مجموعة $S$ يكون $S \supseteq \emptyset$	٨
ب	أ	المنطقة المظلمة تمثل $S \cap T$	٩
ب	أ	$\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$	١٠



لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



❖ المنطقة المظلة تمثل :

د ص

ج س ∩ ص

ب س ∩ ص

أ س

❖ 
$$= \frac{1}{2} \div \frac{3}{8}$$

د  $\frac{3}{16}$

ج  $\frac{3}{4}$

ب 4

أ 2

❖ المعكوس الضربي للعدد  $2\frac{3}{0}$

د  $2\frac{3}{0}$

ج  $2\frac{0}{3}$

ب  $\frac{13}{0}$

أ  $\frac{0}{13}$

❖ الأعداد المرتبة تصاعدياً هي :

ب  $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , 0, 7, 0,$

أ  $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , 0, 7, 0,$

د  $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , 0, 0, 7,$

ج  $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , 0, 7, 0,$

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح