



imtiaz  
منصة إمتياز التعليمية

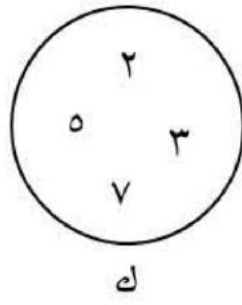
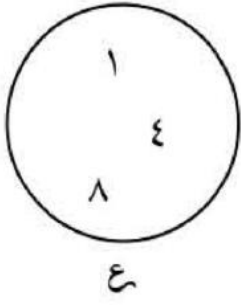
## الاختبار التقييمي الأول

### الصف الثامن

(٧-٢)، (٦-٢)، (٤-٢)، (٢-٢)، (٤-١)



أكمل ما يلي ، ثم ظلّل ما يمثّل منطقة التقاطع إن أمكن :



ب

أ

..... = ك

..... = س

..... = ع

..... = ص

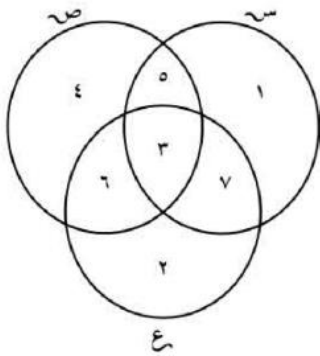
..... = ك ∩ ع

..... = س ∩ ص

..... = ك ∪ ع

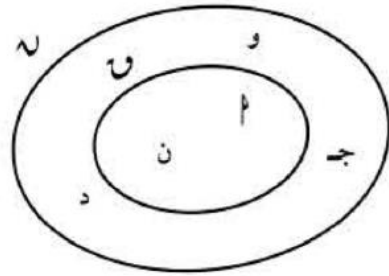
..... = س ∪ ص

أكمل ما يلي ، ثم ظلّل ما يمثّل منطقة التقاطع إن أمكن :



ب

أ



..... = س

..... = و

..... = ص

..... = ن

..... = ع

..... = و ∩ ن

..... = ع ∩ ص ∩ س

..... = و ∪ ن

..... = ع ∪ ص ∪ س

لتكن  $S =$  مجموعة مضاعفات العدد ٣ الأصغر من ١٠ ،  $E = \{1, 2, 3, 9\}$

أ) أوجد بذكر العناصر كلًّا من :

..... =  $S$  ، ..... =  $S \cap E$

..... =  $S \cup E$

ب) مثل كلًّا من  $S$  ،  $E$  بمخطّط فن ، ثم ظلّ المنطقة التي تمثل  $S \cap E$  .

إذا كانت  $E = \{2 : 2 \text{ عامل أولي من عوامل العدد } 15\}$  ،

$S = \{1- , 2- , 3- , 5\}$

فأوجد بذكر العناصر كلًّا من :  $E$  ،  $S \cap E$  ،  $S \cup E$  ،

مثل كلًّا من  $E$  ،  $S$  بمخطّط فن ، ثم ظلّ المنطقة التي تمثل  $S \cup E$  .

إذا كانت  $s = \{s : s \geq 4, s > 9\}$  ،  
 $s = \{s : s \text{ عامل موجب من عوامل العدد } 8\}$  ، فأوجد بذكر العناصر كلاً من :  
 $s$  ،  $s \cup s$  ،  $s \cap s$  ، ومثلاً كلاً من  $s$  ،  $s$  بشكل فن ، ثم  
ظلل المنطقة التي تمثل  $s \cap s$  .

إذا كانت  $s$  هي مجموعة أحرف كلمة "جمال" ،  $s$  هي مجموعة أحرف كلمة  
"سعود" ، فاكتب كلاً من  $s$  ،  $s$  بذكر عناصرها ،  
ثم أوجد  $s \cap s$  ،  $s \cup s$  .

إذا كانت  $\sim = \{p: p \exists p, p > 6\}$  ،  $\sim = \{d: d \text{ عامل موجب من عوامل العدد } 12\}$  ،  
 فأوجد  $\sim$  ،  $\sim$  ،  $\sim \cap \sim$  ،  $\sim \cup \sim$  بذكر العناصر ثم مثل  $\sim$  ،  $\sim$   
 بمخطط فن وظلل  $\sim \cap \sim$  .

ضع < أو > أو = لتصبح العبارة صحيحة :

ب  $5,2 - \bigcirc 5,28 -$

أ  $\frac{2-}{5} \bigcirc \frac{2-}{3}$

د  $43 - \bigcirc 4,03 -$

ج  $0,51 \bigcirc \frac{3-}{5}$

و  $\frac{5}{8} \bigcirc 2 \frac{3}{4}$

هـ  $\frac{7}{25} \bigcirc \frac{7}{11}$

ح  $4 \frac{2}{5} - \bigcirc 2 \frac{1}{4} -$

ز  $\frac{1}{3} \bigcirc 0,3$

رتب ما يلي ترتيبًا تصاعديًا :

أ  $1 - ، \frac{5-}{6} ، 0,5 - ، \frac{3-}{4}$

ب  $\frac{3-}{5} ، 1 ، 0 ، 0,8 ، \frac{7-}{9}$

رتب ما يلي ترتيبًا تنازليًا :

$$7, 23, 9, 7-, 7\frac{1}{5}, 6\frac{1}{3}-$$



يقضي صائغ حلّي ٤, ٣ ساعات لصياغة سوار من الذهب ، بينما يقضي ٣ ساعات وثلاثة أرباع الساعة لصياغة سوار من الفضة ، أي نوع من الأساور يقضي الصائغ وقتًا أطول في صياغتها ؟

$$(9\frac{1}{7}-, 3-, 4) \text{ ب}$$

$$(8\frac{2}{3}-, 5\frac{1}{4}-) \text{ أ}$$

$$(9-, 7-, 15, 3-) \text{ ب}$$

$$(2\frac{2}{5}-, 6\frac{2}{3}-) \text{ أ}$$

$$8 \frac{1}{5} - 2 \frac{4}{7} \quad \text{ب}$$

$$3 \frac{2}{20} - 5 \frac{3}{5} \quad \text{ا}$$

$$9 \frac{1}{8} - 2 \frac{1}{3} \quad \text{ب}$$

$$(3 \frac{5}{6} -) - 7 \frac{3}{8} - \quad \text{ا}$$

$$|\frac{3}{5}| - 0,6 - \quad \text{ب}$$

$$14 \frac{5}{8} - 12,64 \quad \text{ا}$$

$$(2,073 -) - 5,63 - \quad \text{ب}$$

$$6,57 - |1,3 -| \quad \text{ا}$$

$$(1 \frac{1}{10} + 7 \frac{1}{2} -) - 8 \frac{3}{5} \quad \text{ا}$$

$$\left( 4\frac{2}{3} - \right) \div 12\frac{1}{4} \quad \text{ب}$$

$$= \frac{1}{3} \div 2\frac{5}{6} \quad \text{أ}$$

$$\left( 1\frac{1}{7} - \right) \div 5\frac{1}{7} \quad \text{ب}$$

$$\left( 3\frac{3}{4} - \right) \div 5\frac{5}{8} \quad \text{أ}$$

$$2,8 \div \frac{12-}{25} \quad \text{ب}$$

$$\left( \frac{2-}{5} \right) \div (2,84 -) \quad \text{أ}$$

$$\left( 0,4 - \right) \div 8,36 \quad \text{ب}$$

$$\left( 11 - \right) \div 7\frac{7}{7} - \quad \text{أ}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة لكل مما يلي :

$$6\frac{3}{10} \div 49 \quad \text{أ}$$

ب  
يراد تفرغ  $26\frac{1}{4}$  لتر من الزيت في عبوات سعة كل منهما  $1\frac{3}{4}$  لتر . ما أصغر عدد من العبوات الكاملة يلزم لتفرغ الزيت كله ؟

أوجد كلاً من :

$$\sqrt{\frac{16}{25}}$$

ب

$$\sqrt{\frac{225}{64}}$$

أ

$$3\sqrt{\frac{6}{25}}$$

ب

$$5\sqrt{\frac{1}{16}}$$

أ

$$\sqrt{2500}$$

ب

$$\sqrt{0,49}$$

أ

أوجد الجذر التربيعي لكلٍّ من الأعداد التالية :

$$256$$

ب

$$1,96$$

أ

ب) أوجد طول ضلع المربع الذي مساحته  $13\frac{4}{9}$  سم<sup>2</sup>.

أ) أوجد الجذر التربيعي 324

أوجد عددين صحيحين متتاليين يقع بينهما العدد :

$$\sqrt{52} \text{ (أ) } \quad | \quad \sqrt{13,5} \text{ (ب)}$$

في التمارين من (٤ - ٧) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

$$= \sqrt{\left(\frac{1-}{2}\right)} \text{ (٤)}$$

$$\frac{1}{8} \text{ (د) } \quad | \quad \frac{1}{4} \text{ (ج) } \quad | \quad \frac{1-}{2} \text{ (ب) } \quad | \quad \frac{1-}{4} \text{ (أ)}$$

$$= \sqrt{{}^2(4) + {}^2(3)} \sqrt{\phantom{x}} \text{ (٥)}$$

$$4 \text{ (د) } \quad | \quad 25 \text{ (ج) } \quad | \quad 5 \text{ (ب) } \quad | \quad 7 \text{ (أ)}$$

٦ ما العدد الذي جذره التربيعي = ٩ ؟

$$27 \text{ (د) } \quad | \quad 81 \text{ (ج) } \quad | \quad 3 \text{ (ب) } \quad | \quad 9 \text{ (أ)}$$

$$= \sqrt{1 \frac{9}{16}} \sqrt{\phantom{x}} \text{ (٧)}$$

$$\frac{4}{5} \text{ (د) } \quad | \quad 1 \frac{1}{4} \text{ (ج) } \quad | \quad 1 \frac{4}{3} \text{ (ب) } \quad | \quad 1 \frac{3}{4} \text{ (أ)}$$