

الصف: الثامن

الوحدة: الأولى

المادة: الرياضيات

• ضع الرمز المناسب ∃ او ∄:

- ٦ { أ : عدد صحيح موجب }
ن مجموعة أحرف كلمة رياضيات

- ث { ق ، ب ، ث }
٥٤ { ٦ ، ٥ ، ٤ }

• عبر عن كل مجموعة بذكر العناصر ومثلها بمخطط فن:

• ك = { ب : ب حرف من أحرف كلمة الامارات }

• ع = { أرقام العدد ٦٧٧٠٢١ }

• ل = { ج : ج ∃ ص ، ج عامل موجب من عوامل العدد ١٢ }

• ن = { هـ : هـ ∃ ط ، هـ ≥ ٢ ، هـ > ٩ }

• م = { ت : ت عدد كلي أكبر من ١٠ واقل من ١١ }

• عبر عن كل مجموعة بذكر الصفة المميزة (الصورة الرمزية):

س = { -٣ ، -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ... }

• عبر عن كل مجموعة بذكر الصفة المميزة (الصورة اللفظية):

و = { س ، ر ، ك }

ح = { ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ }



الصف: الثامن

الوحدة: الأولى

المادة: الرياضيات

• ضع الرمز المناسب \subset أو \supset :

(١) $\{٧، ٦، ٥\}$ $\{٦٥\}$

(٢) $\{٧، ٦، ٥\}$ $\{٦، ٥\}$

(٣) $\{٩، ٧\}$ Φ

• إذا كانت $S = \{A : A \geq ٤\}$

ص = $\{B : B \text{ عامل موجب من عوامل العدد } ٩\}$ أوجد:

..... = س

..... = ص

هل $S = V$ ؟

.....
.....

• إذا كانت $S = \{٧، ٦، ٥، ٤، ٣\}$

ع = $\{B : B \supseteq ط، \text{ الاعداد المحصورة بين العدد } ٢ \text{ والعدد } ٨\}$

اكتب بطريقة ذكر العناصر

..... = ع

هل $S = E$ ؟

.....
.....

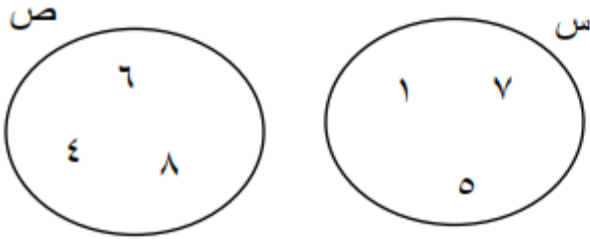


الصف: الثامن

الوحدة: الأولى

المادة: الرياضيات

• أكمل ما يلي:

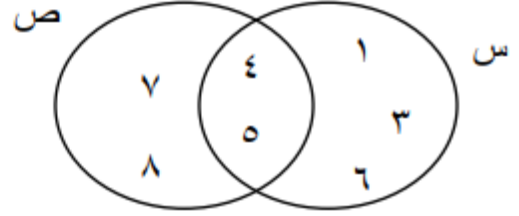


..... = س

..... = ص

..... = س ∩ ص

..... = س ∪ ص



..... = س

..... = ص

..... = س ∩ ص

..... = س ∪ ص

• إذا كانت س = { ح : ح ≥ ٥ ، ح < ٨ } ،

ص = { ن : ن عامل موجب من عوامل العدد ١٦ } أوجد:

..... = س

..... = ص

..... = س ∩ ص

..... = س ∪ ص

مثل كل من س ، ص بشكل فن وضلل المنطقة التي تمثل س ∩ ص



المادة : الرياضيات

الوحدة : الأولى

الصف : الثامن

• إذا كانت $S = \{ أ : أ حرف من كلمة محمد \}$

$T = \{ ب : ب حرف من كلمة فهد \}$


$S \cap T =$ ، $S \cup T =$

$S \cap T =$

$S \cup T =$

مثل كل من المجموعتين S ، T بمخطط فن وضلل المنطقة التي تمثل $S \cup T$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	إذا كانت $S = \{ أ : أ عامل أولي من عوامل العدد ١٥ \}$ فإن $٣ \in S$	أ	ب
٢	$٤ \in \{ ٤ ، ٢ ، ١ \}$	أ	ب
٣	لأي مجموعة S يكون $\phi \subseteq S$	أ	ب
٤	مخطط فن التالي  يعبر عن $M \supseteq N$	أ	ب
٥	إذا كان $٥ \in S \cap T$ فإن $٥ \in S$	أ	ب



المادة: الرياضيات

الوحدة: الأولى

الصف: الثامن

١- ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

إذا كانت \sim هي مجموعة الأعداد الصحيحة الأكبر من -٢ وأصغر أو تساوي ٢ فإن $\sim =$

ب) $\{-1, 0, 1, 2\}$

أ) $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$

د) $\{-1, 0, 1\}$

ج) $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$

٢- إذا كانت $\sim = \{أ : أ \geq 2, أ > 6\}$ فإن \sim هي :

ب) $\{2, 3, 4, 5\}$

أ) $\{2, 3, 4, 5, 6\}$

د) $\{2, 6\}$

ج) $\{3, 4, 5, 6\}$



في الشكل المقابل فإن $\overline{أج} \supseteq$

د) $\overline{بج}$

ج) $\overline{أب}$

ب) $\overline{بأ}$

أ) $\overline{أج}$

إذا كانت $\sim = \{2, 5, 5 + ك\}$ ، $\sim = \{2, 7, 5\}$ وكان $\sim = \sim$ فإن ك =

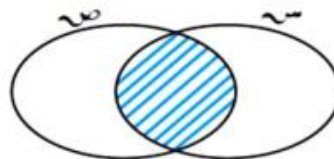
د) ٢

ج) ٥

ب) ٣

أ) ٧

تمثل



المنطقة المظلة فيمايلي

د) $\sim \supseteq \sim$

أ) $\sim \cap \sim$

