

ملحق رقم (٧) :

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

اختبار التحصيل المؤجل في الرياضيات

طلاب الصف الأول الإعدادي

إعداد الباحث

زكريا أحمد أبو جلاله

إشراف

أ . دكتور /

عثمان محمد عبد الوهاب

الدكتور /

عبد العظيم زين العابدين

اختبار التحصيل المؤجل في الجبر (وحدة المجموعات)
لطلاب الصف الأول الإعدادي

الاسم : الفصل :

المدرسة :

" تعليمات الاختبار "

* الهدف من الاختبار :

يهدف هذا الاختبار عزيزي الطالب إلى قياس مستوى تحصيلك للمعلومات التي درستها في وحدة المجموعات

* يتكون الاختبار من (٥٤) سؤالاً موزعة على جزأين .

* الزمن المخصص للإجابة عن أسئلة هذا الاختبار حصة دراسية لكل جزء من أجزاء الاختبار .

* قبل الإجابة عن أي سؤال اقرأ عزيزي الطالب التعليمات جيداً .

* اكتب البيانات الخاصة بك في المكان المخصص لذلك ..

* إجابتك ستكون في نفس ورقة الأسئلة في المكان المخصص لذلك .

* اقرأ الأسئلة بدقة لمعرفة المقصود من كل سؤال .

* لا تحاول ترك الإجابة عن أي سؤال ، ويمكن لك حل سؤال قبل الآخر إذا أردت .

* لا تقلب الصفحة وتبدأ بالحل حتى يطلب منك ذلك .

(مع أطيب تمنياتي بالتوفيق)

عزيزي الطالب ضع علامة (\checkmark) أمام الإجابة الصحيحة من بين الإجابات
الأربع المذكورة في الأسئلة من (١) إلى ()

السؤال رقم (١) :

تعرف المجموعة على أنها :

- أ- تجمع من الأشياء المعرفة والمحددة تحديداً تاماً .
- ب- تجمع من الأشياء المحددة من حيث العدد .
- ج- تجمع من الأشياء المتشابهة من حيث الشكل .
- د - تجمع من الأشياء المعرفة من حيث الكم .

السؤال رقم (٢) :

المجموعة الخالية هي مجموعة :

- أ- تحتوي على الصفر فقط .
- ب- تحتوي على عنصر واحد فقط .
- ج- لا تحتوي على أية عناصر .
- د- تحتوي على عنصرين فقط .

السؤال رقم (٣) :

يقال للمجموعة س إنها مجموعة جزئية من المجموعة ص إذا كانت :

- أ - لا توجد عناصر مشتركة بين المجموعتين س ، ص .
- ب - جميع عناصر المجموعة س تنتمي إلى المجموعة ص .
- ج- جميع عناصر المجموعة ص تنتمي إلى المجموعة س .
- د- عدد عناصر المجموعة س أكبر من عدد عناصر المجموعة ص .

السؤال رقم (٤) :

يقال للمجموعتين أ ، ب أنهما متساويتان إذا كانت :

- أ - عناصر المجموعة أ أكبر من عناصر المجموعة ب .
- ب- المجموعتان تتكونان من نفس العناصر بالضبط .
- ج- بعض عناصر المجموعة أ تنتمي إلى المجموعة ب .
- د - عناصر المجموعة أ أقل من عناصر المجموعة ب .

السؤال رقم (٥) :

يقال للمجموعتين أنهما غير متساويتين إذا :

أ- وجد عنصر واحد على الأقل في إحدى المجموعتين لا ينتمي إلى المجموعة الأخرى .

ب- كانت المجموعة الثانية مجموعة جزئية من المجموعة الأولى .

ج- كانت المجموعتان تتكونان من نفس العناصر بالضبط .

د- كانت المجموعة الأولى مجموعة جزئية من المجموعة الثانية .

السؤال رقم (٦) :

المجموعتان المنفصلتان هما :

أ - المجموعتان اللتان يوجد بينهما عناصر مشتركة .

ب- المجموعتان اللتان تحتويان على نفس العناصر بالضبط .

ج- المجموعتان اللتان إحداهما مجموعة جزئية من الأخرى .

د - المجموعتان اللتان لا يوجد بينهما عناصر مشتركة .

السؤال رقم (٧) :

إذا كانت $S \subseteq V$

فإن المجموعة V تسمى مجموعة جزئية فعلية من المجموعة S وذلك إذا

كانت :

أ - $V \neq \emptyset$ ، $V \neq S$

ب- $V = \emptyset$ ، $V = S$

ج- $V = \emptyset$ ، $V < S$

د - $V = \emptyset$ ، $V > S$

السؤال رقم (٨) :

المجموعة الشاملة هي :

- أ- المجموعة الجزئية المحتواة في المجموعة الأم .
- ب- المجموعة التي تحتوي على عنصر واحد هو الصفر .
- ج- المجموعة التي تشمل على جميع المجموعات المتساوية .
- د - المجموعة الأم التي تحتوي على جميع المجموعات الجزئية .

السؤال رقم (٩) :

مجموعة تقاطع المجموعتين س ، ص هي :

- أ- المجموعة المؤلفة من جميع عناصر المجموعتين س ، ص .
- ب- المجموعة المؤلفة من عناصر المجموعة س فقط .
- ج- المجموعة المؤلفة من جميع العناصر المشتركة بين المجموعتين .
- د - المجموعة المؤلفة من عناصر المجموعة ص فقط .

السؤال رقم (١٠) :

مجموعة العناصر التي تنتمي إلى كل من س ، ص في آن واحد (في وقت واحد)

يعبر عنها بالرموز كالتالي :

- أ - س \cap ص
- ب- س \cup ص
- ج- س \supseteq ص

السؤال رقم (١١) :

مجموعة العناصر التي تنتمي إلى المجموعة س أو تنتمي إلى المجموعة ص

،يعبر عنها بالرموز كالتالي :

- أ - س \cap ص
- ب- س \cup ص
- ج- س \supseteq ص

السؤال رقم (١٢) :

مجموعة اتحاد المجموعتين س ، ص هي :

أ- المجموعة المؤلفة من العناصر التي تنتمي إلى س أو تنتمي إلى ص دون تكرار .

ب - المجموعة المؤلفة من عناصر المجموعة س فقط .

ج- المجموعة المؤلفة من عناصر المجموعة ص فقط .

د - المجموعة المؤلفة من العناصر التي تنتمي إلى س وتنتمي إلى ص .

السؤال رقم (١٣) :

إذا كانت س، ص، ع ثلاث مجموعات وكانت (س ∩ ص) = ع ∩ س (ص ∩ ع)

فإن عملية الاتحاد بين المجموعات تحقق خاصية .

أ - الإبدال .

ب- التجميع .

ج- العنصر المحايد .

السؤال رقم (١٤) :

يقال للمجموعة س أنها مجموعة غير جزئية من المجموعة ص إذا كانت :

أ - إذا كانت المجموعتان تحتويان على نفس العدد من العناصر .

ب - جميع عناصر المجموعة س تنتمي إلى المجموعة ص وتنتمي إلى الاتحاد .

ج- جميع عناصر المجموعة ص تنتمي إلى المجموعة س ولا تنتمي إلى الفرق .

د- إذا وجد عنصر واحد على الأقل ينتمي إلى المجموعة س ولا ينتمي إلى

المجموعة ص .

السؤال رقم (١٥) :

٥ ∩ { ١٥،١٧،١٩ } علاقة صحيحة لأن :

أ - ٥ ليس عنصراً من عناصر المجموعة {١٥،١٧،١٩}

ب- ٥ عنصراً من عناصر المجموعة {١٥،١٧،١٩}

ج- ٥ محتواه في المجموعة {١٥،١٧،١٩}

د- ٥ مجموعة جزئية من المجموعة {١٥،١٧،١٩}

السؤال رقم (١٦) :

التعبير الذي يدل على مجموعة فيما يلي هو :

أ - الأشجار الجميلة في حديقة المدرسة .

ب- التلاميذ قصار القامة في فصلك .

ج- س = {س : س أحد أشهر السنة الميلادية }

د- المباني الجميلة في مدينة الدوحة .

السؤال رقم (١٧) :

التعبير الذي لا يدل على مجموعة فيما يلي هو :

أ -) التلاميذ الأقوياء في فصلك .

ب-) الأعداد الزوجية الأقل من ١٣ .

ج-) ص = {٣، ٥، ٧، ٩، }

د -) أ = {أ : شهر من شهور السنة الهجرية }

السؤال رقم (١٨) :

لأي مجموعتين س ، ص تكون س = ص إذا كانت :

أ - س ≠ ص ، ص ≠ س

ب- س ⊇ ص ، ص ⊇ س

ج- س ⊇ ص ، ص ⊇ س

د - ص ⊇ س ، س ⊇ ص

السؤال رقم (١٩) :

إذا كانت س = {٢، ٣، ٦} ، ص = {٢، ٣، ٥} فإن س ≠ ص لأن :

أ - المجموعتان تتكونان من نفس العناصر بالضبط .

ب- العنصر (٥) عنصر من عناصر المجموعة ص وأيضاً عنصر من عناصر المجموعة س .

ج- العنصر (٦) عنصر من عناصر المجموعة س وأيضاً عنصر من عناصر المجموعة ص

د - العنصر (٦) عنصر من عناصر المجموعة س وليس عنصراً من عناصر

المجموعة ص .

السؤال رقم (٢٠) :

المجموعة $\{1, 2, 3, 2, 4\}$

ليست مكتوبة بطريقة ذكر العناصر كتابة صحيحة بسبب :

أ - عدم تكرار العنصر (٣) .

ب- عدم تكرار العنصر (١) .

ج- تكرار العنصر (٢) .

د - عدم تكرار العنصر (٤) .

السؤال رقم (٢١) :

إذا كانت L مجموعة ، وكانت $E \ni L$ فإننا نقول إن :

أ - E عنصر من عناصر المجموعة L .

ب- E ليس عنصراً من عناصر المجموعة L .

ج- E جزئية من المجموعة L .

د- $E = L$.

السؤال رقم (٢٢) :

إذا كانت S ، V مجموعتين منفصلتين فأني مما يأتي يحقق ذلك :

أ - $S = \{3, 5, 7\}$ ، $V = \{5, 8, 9\}$

ب- $S = \{7, 9, 2\}$ ، $V = \{5, 6, 9\}$

ج- $S = \{5, 7, 9\}$ ، $V = \{2, 4, 6\}$

د - $S = \{5, 7, 9\}$ ، $V = \{5, 2, 3\}$

السؤال رقم (٢٣) :

مجموعة الأعداد الفردية المحصورة بين العددين ٧ ، ٩ تعتبر مجموعة :

أ - خالية من العنصر .

ب- أحادية العنصر .

ج- تحتوي على عنصرين فقط .

د - غير منتهية .

السؤال رقم (٢٤)

إذا كانت جميع عناصر المجموعة س تنتمي إلى المجموعة ص .

فهذا يعني أن :

أ - $S \subseteq V$

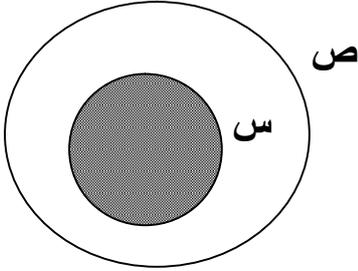
ب - $S \cap V$

ج - $S \supseteq V$

د - $S \sqcup V$

السؤال رقم (٢٥) : الجزء المظلل في الشكل المقابل هو :

ش



أ - $S \subseteq V$

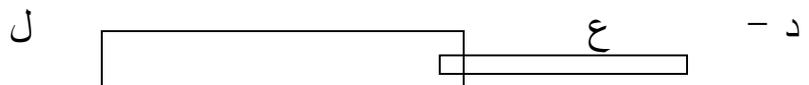
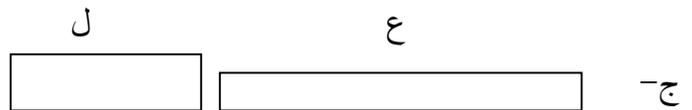
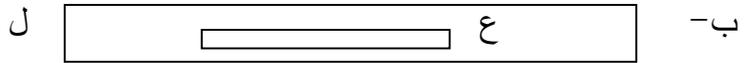
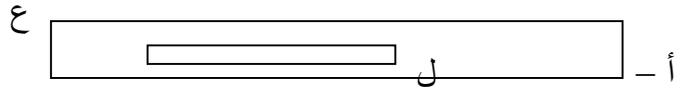
ب - $S \supseteq V$

ج - $S = V$

د - $S \supseteq V$

السؤال رقم (٢٦)

إذا كانت $E \supseteq L$ فإن الشكل الذي يمثل ذلك هو :



السؤال رقم (٢٧) :

المجموعة س = {١،٢،٣،٤}

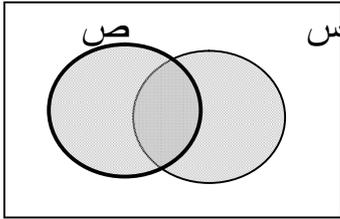
ليست مجموعة جزئية من المجموعة ص = {١،٢،٣،٥،٦} بسبب :

- أ - وجود العنصر (١) في المجموعة س ووجوده أيضاً في المجموعة ص .
- ب- وجود العنصر (٢) في المجموعة س ووجوده أيضاً في المجموعة ص .
- ج- وجود العنصر (٣) في المجموعة س ووجوده أيضاً في المجموعة ص .
- د - وجود العنصر (٤) في المجموعة س وعدم وجوده في المجموعة ص .

السؤال رقم (٢٨) :

الجزء المظلل من شكل فن المجاور يمثل :

ش



أ - ش .

ب- س \supseteq ص

ج- س \cup ص .

د - س \cap ص .

السؤال رقم (٢٩) :

إذا كانت س = {١،٢،٣} ، ص = {٥،٦،٧}

فإن س \cap ص = \emptyset بسبب :

- أ - وجود عناصر مشتركة بينهما .
- ب- عدم وجود عناصر مشتركة بينهما .
- ج- وجود العنصر (١) في المجموعة س .
- د - وجود العنصر (٧) في المجموعة ص .

السؤال رقم (٣٠) :

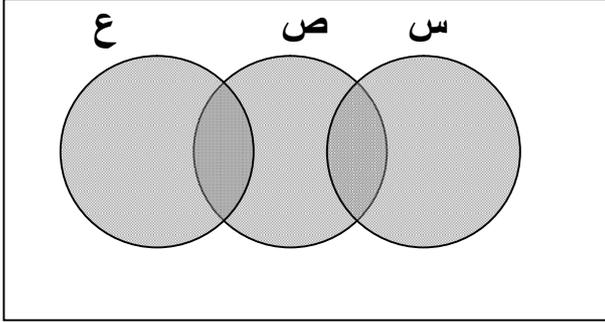
إذا كانت S ، V مجموعتين ، وكان $S \cap V = V \cap S$

فإن هذه الخاصية تسمى :

- أ - التجميع .
- ب- الإبدال .
- ج- التوزيع .
- د - العنصر المحايد .

السؤال رقم (٣١) :

الجزء المظلل من شكل فن المجاور هو :



- أ - $S \cap V \cap E$.
- ب- $S \cap V$.
- ج- $S \cup V \cup E$.
- د - $S \cup V$.

السؤال رقم (٣٢) :

إذا كانت S ، V مجموعتين فأى مما يأتي يساوي $S \cup V$ حتى تتحقق

خاصية الإبدال :

- أ - $V - S$.
- ب- $V \cup S$.
- ج- $V \cap S$.
- د - $V \supseteq S$.

السؤال رقم (٣٣) :

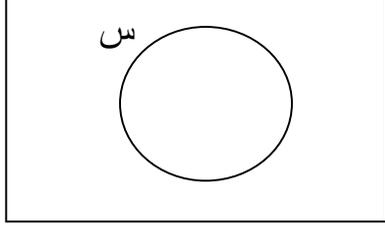
أي مما يأتي يساوي $S \cup (V \cup E)$

- أ - $(S \cup V) \cap E$.
- ب- $(S \cup V) \cap (S \cup E)$.
- ج- $S \cap (V \cup E)$.
- د- $S \cup V \cup E$.

السؤال رقم (٣٤) :

من شكل فن المقابل س \cap ش يساوي :

ش



أ - \emptyset .

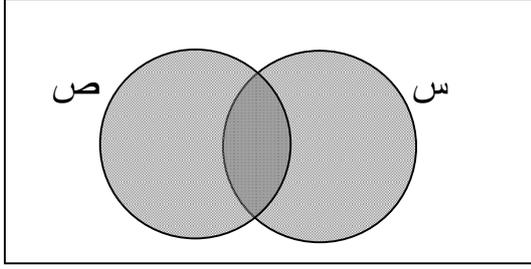
ب- ش .

ج- س .

السؤال رقم (٣٥) :

الجزء المظلل من شكل فن المجاور يمثل :

ش



أ - س \cap ص .

ب- س \cup ص .

ج- س - ص .

د - س \supseteq ص .

السؤال رقم (٣٦) :

أكمل مكان النقط بوضع أحد الرمزين \exists ، \ni ف المكان المناسب :

ع = { ٣ ، ٤ ، ٥ }

٤ ع ، ٢ ع

السؤال رقم (٣٧) :

إذا كانت س = {٣، ٢، ٦، ٧} ، ص = {١، ٢، ٥، ٦، ٧} فإن :

س \cap ص =

السؤال رقم (٣٨) :

لأي مجموعتين س ، ص إذا كانت \exists س و \exists ص

فإن \exists

السؤال رقم (٣٩) :

إذا كانت $\{ ٩ ، ٣ \} \supseteq \{ ٩ ، ٥ ، ٣ \}$

إذاً $S = \dots$

السؤال رقم (٤٠) :

إذا كانت $\{ ٦ ، ٨ \} \supseteq \{ ٦ ، ٨ ، ٤ \}$

إذاً $S = \dots$

السؤال رقم (٤١) :

إذا كانت $L = \{ ٣ ، ٢ ، ٤ \}$ ، $M = \{ ٢ ، ٣ ، ٥ \}$

فإن قيمة S التي تجعل $L = M$ هي \dots

السؤال رقم (٤٢)

إذا كانت $S = \{ ٣ ، ٨ ، ٩ \}$ ، $V = \{ ٧ ، ٩ ، ٢ \}$

فإن $S \cup V = \dots$

السؤال رقم (٤٣) :

إذا كانت S ، V مجموعتين منفصلتين ، فإن $S \cap V =$

\dots

السؤال رقم (٤٤) :

إذا كانت $S \supseteq V$ ، فإن $S \cap V = \dots$

السؤال رقم (٤٥) :

إذا كانت $S \supseteq V$ ، فإن $S \cup V = \dots$

السؤال رقم (٤٦) :

إذا كانت $S = \{ ٩ ، ٣ ، ٦ \}$

$V = \{ ٣ ، ١ ، ٠ \}$

فإن : $S \cup V = \{ \quad \}$

فإن : $S \cap V = \{ \quad \}$

السؤال رقم (٤٧) :

إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ ، $V = \{0, 4, 3\}$

، $S \cup V = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ ولكي تتحقق خاصية الإبدال فإن :

$S \cup V = \dots\dots\dots$

السؤال رقم (٤٨) :

إذا كانت $S = \{2, 4, 6\}$ ، $V = \{8, 6, 1, 0\}$ ، وكان $S \cap V = \{6\}$

ولكي تتحقق خاصية الإبدال فإن :

$S \cap V = \dots\dots\dots$

السؤال رقم (٤٩) :

إذا كانت $S = \{0, 2, 4\}$ ، $V = \{2, 4, 6\}$ ، $E = \{6, 8\}$

وكان $(S \cup V) \cup E = \{0, 2, 4, 6, 8\}$ ، ولكي تتحقق خاصية

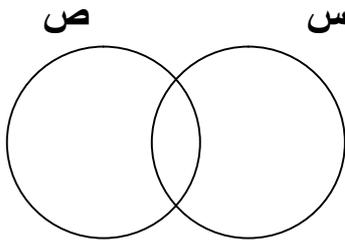
التجميع فإن : $S \cup (V \cup E) = \dots\dots\dots$

السؤال رقم (٥٠) :

عزيزي الطالب عبر بطريقة ذكر العناصر عن مجموعة الحروف المكونة

لكلمة "سلسبيل" = $\dots\dots\dots$

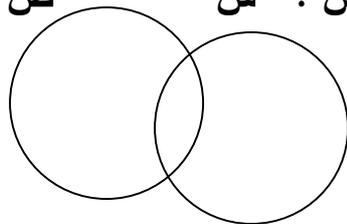
السؤال رقم (٥١) :



في الشكل المجاور ظلل الجزء الذي يمثل $S \cap V$.

السؤال رقم (٥٢) :

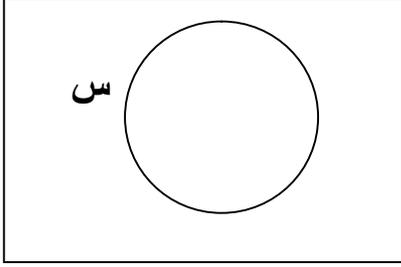
في الشكل المجاور ظلل الجزء الذي يمثل $S \cup V$.



السؤال رقم (٥٣) :

في الشكل المجاور ظلل الجزء الذي يمثل س .

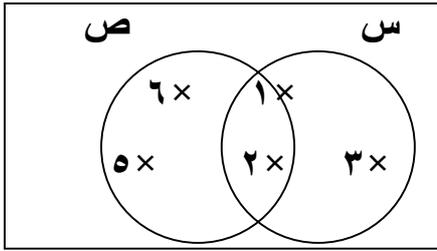
ش



السؤال رقم (٥٤) :

في الشكل المجاور ، أوجد :

{ } = س ∪ ص



اختبار التحصيل الرياضي المؤجل في الهندسة (وحدة الأشكال الرباعية)
لطلاب الصف الأول الإعدادي

اسم الطالب : الفصل :
المدرسة :

((تعليمات الاختبار))

* الهدف من الاختبار :

- يهدف هذا الاختبار عزيزي الطالب إلى قياس مستوى تحصيلك للمعلومات التي درستها في وحدة الأشكال الرباعية .
- * يتكون الاختبار من (٥٠) سؤالاً موزعة على جزئين .
 - * الزمن المخصص للإجابة عن أسئلة هذا الاختبار . حصة دراسية لكل جزء من أجزاء الاختبار [(٢) حصتان للاختبار ككل] .
 - * قبل الإجابة عن الأسئلة اقرأ عزيزي الطالب التعليمات جيداً .
 - * اكتب البيانات الخاصة بك في المكان المخصص لذلك .
 - * اقرأ الأسئلة بدقة لمعرفة المقصود من كل سؤال .
 - * لا تحاول ترك الإجابة عن أي سؤال ، ويمكنك حل سؤال قبل الآخر إذا أردت .
 - * لا تقلب الصفحة وتبدأ في الحل حتى يطلب منك ذلك .

(مع أطيب تمنياتي بالتوفيق)

السؤال رقم (١) :

عزيزي الطالب ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة من بين الإجابات

المذكورة في الأسئلة من (١) إلى (١٦) :

١- نحصل على النقطة الهندسية من :

أ - اتحاد شعاعين .

ب- اتحاد مستقيمين .

ج- تقاطع مستقيمين .

٢- يقال لمستقيمين أنهما متوازيين إذا كان :

أ - اتحادهما مجموعة خالية .

ب- تقاطعهما مجموعة خالية .

ج- تقاطعهما نقطة .

٣- إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن :

أ - كل زاويتين متبادلتين متطابقتين .

ب- كل زاويتين متبادلتين غير متطابقتين .

ج- مجموع قياسي كل زاويتين متبادلتين = ١٨٠ .

٤- إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن :

أ - مجموع قياسي كل زاويتين داخلتين وفي جهة واحدة من القاطع = ٩٠ .

ب- مجموع قياسي كل زاويتين داخلتين وفي جهة واحدة من القاطع = ٣٦٠ .

ج- مجموع قياسي كل زاويتين داخلتين وفي جهة واحدة من القاطع = ١٨٠ .

٥- متوازي الأضلاع هو :

أ - شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان .

ب- شكل رباعي فيه زاويتان متقابلتان متطابقتان .

ج- شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين .

٦- قطرا متوازي الأضلاع :

أ - متطابقان .

ب- ينصف كل منهما الآخر .

ج- متعامدان .

٧- قطرا المعين :

أ - ينصف كل منهما الآخر فقط .

ب- متعامدان وينصف كل منهما الآخر .

ج- متعامدان فقط .

٨- قطرا المربع :

أ - ينصف كل منهما الآخر فقط .

ب- متطابقان وينصف كل منهما الآخر فقط .

ج- متطابقان ومتعامدان وينصف كل منهما الآخر .

٩- المستطيل هو متوازي أضلاع :

أ - إحدى زواياه قائمة .

ب- إحدى زواياه حادة .

ج- إحدى زواياه منفرجة .

١٠- المربع هو :

أ - متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة فقط .

ب- متوازي أضلاع فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول .

ج- متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة وفيه ضلعان متجاوران متساويان في

الطول .

١١- شبه المنحرف هو :

أ - شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان .

ب- شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين .

ج- شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين .

١٢- محيط متوازي الأضلاع يساوي :

- أ- ضعف مجموع طولي ضلعين متجاورين فيه .
- ب- ثلاث أمثال مجموع طولي ضلعين متجاورين فيه .
- ج- مجموع طولي ضلعين متجاورين فيه .

١٣- محيط المعين يساوي :

- أ- ضعف طول ضلعه .
 - ب- ثلاث أمثال طول ضعفه .
 - ج- أربعة أمثال طول ضلعه .
- ١٤- مساحة متوازي الأضلاع تساوي :

- أ- القاعدة \times الارتفاع .
 - ب- مجموع أطوال أضلاعه الأربعة .
 - ج- $٢ \times$ (القاعدة + الارتفاع) .
- ١٥- عدد محاور التناظر للمستطيل :

- أ- محوران .
 - ب- ثلاث محاور .
 - ج- محور واحد .
- ١٦- عدد محاور التناظر للمربع :

- أ- محور واحد .
 - ب- أربع محاور .
 - ج- ثلاث محاور .
- ١٧- أكمل مكان النقط :

يقال لمستقيمين أنهما متوازيان إذا كان تقاطعهما

١٨- يتوازي المستقيمان إذا :

قطعهما ثالث ونتاجت زاويتان متناظرتان

١٩- يتوازي المستقيمان إذا :

قطعهما ثالث ونتاجت زاويتان متبادلتان

٢٠- يتوازي مستقيمان إذا :

قطعهما ثالث ونتاجت زاويتان داخلتان وفي جهة واحدة من القاطع مجموعة قياسهما

٢١- متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين.....

٢٢- مجموع قياسي أي زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع يساوي.....

٢٣- كل زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع.....

٢٤- كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع في الطول .

٢٥- قطرا متوازي الأضلاع يتقاطعان في.....

٢٦- المعين هو متوازي أضلاع فيه ضلعان متجاوران.....

٢٧- أطوال أضلاع المعين الأربعة

٢٨- المستطيل هو متوازي أضلاع إحدى زواياه

٢٩- قطرا المستطيل في الطول .

٣٠- المربع هو متوازي أضلاع إحدى زواياه وفيه ضلعان متجاوران.....

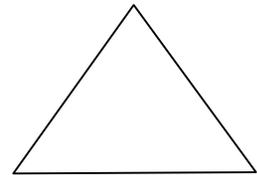
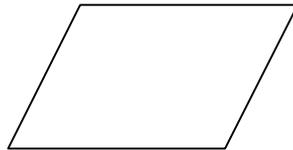
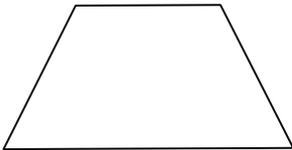
٣١- أطوال أضلاع المربع في الطول .

٣٢- قطرا المربع في الطول .

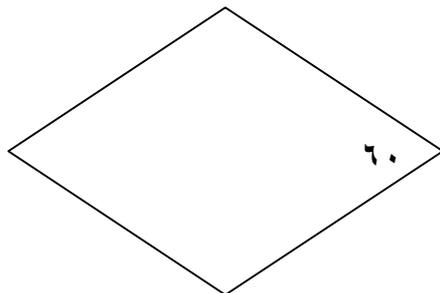
٣٣- مساحة متوازي الأضلاع = × الارتفاع .

٣٤- محيط المعين = ٤ ×

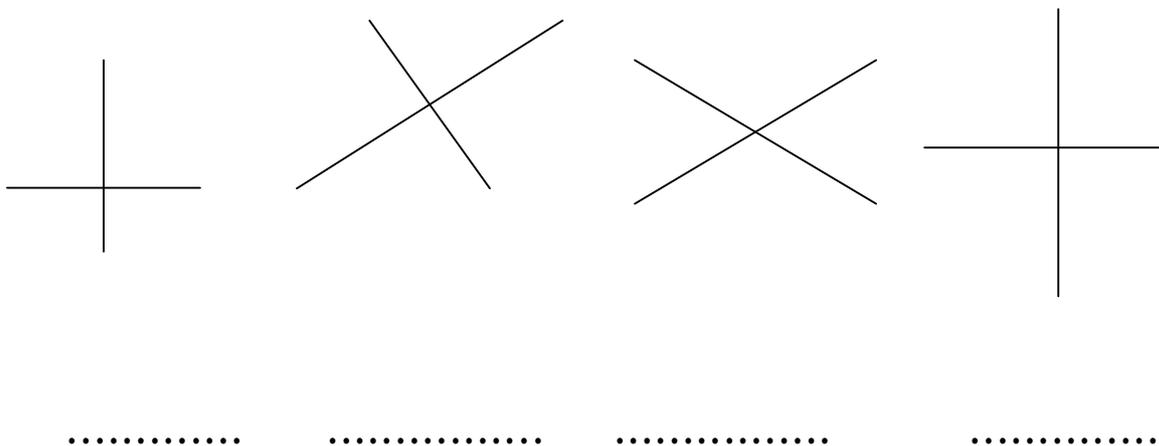
٣٥- أي الأشكال الآتية لمتوازي أضلاع :



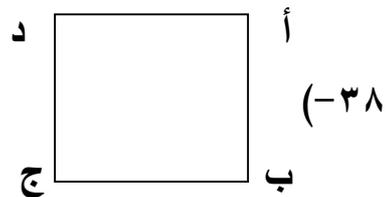
٣٦-) أوجد قياس باقي زوايا المعين الموضح في الشكل :



٣٧-) في كل صورة قطران لشكل رباعي ، اكتب اسم هذا الشكل :

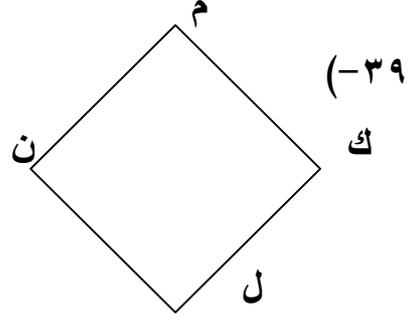


أكمل مكان النقط :

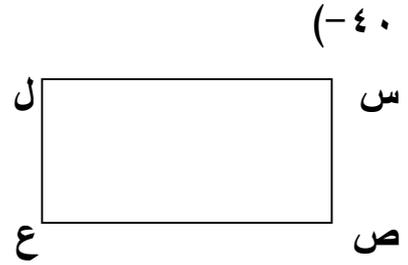


- الشكل
- زواياه.....
- أضلاعه.....
- قطراه

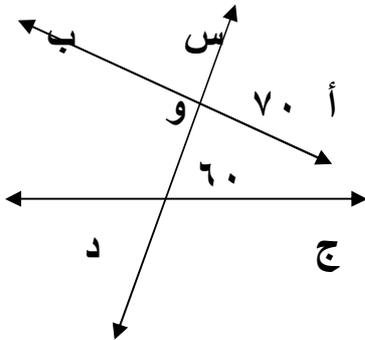
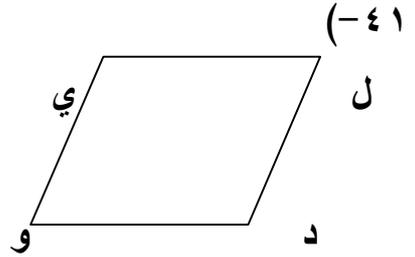
- الشكل
- زواياه
- أضلاعه
- قطراه



- الشكل
- زواياه
- أضلاعه
- قطراه



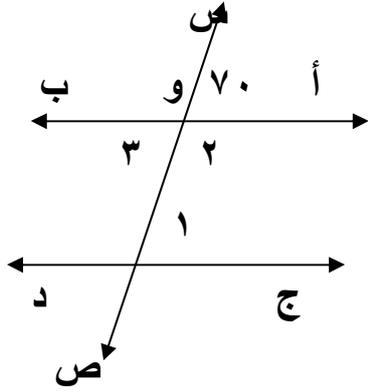
- الشكل
- زواياه
- أضلاعه
- قطراه



- (-٤٢) في الشكل المقابل :
- هل $\overleftrightarrow{أب} \parallel \overleftrightarrow{ج د}$ ؟
 - ولماذا ؟

٤٣ - في الشكل المقابل :

أب // ج د ، س ص قاطع لهما :



- قياس ١ =

- ولماذا ؟

- قياس ٣ = قياس

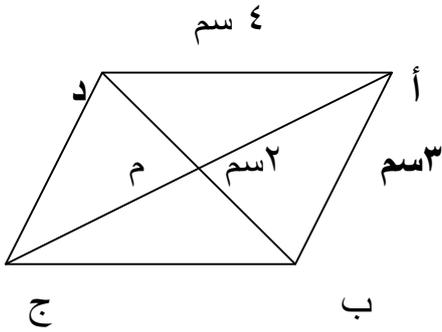
- ولماذا ؟

- قياس ١ + ٢ = لأنهما

٤٤ - في الشكل المقابل :

أب ج د متوازي أضلاع ، م ملتقى القطرين .

أوجد بدون قياس :



طول $\overline{أب}$ =

طول $\overline{بج}$ =

قياس $\overline{بأد}$ =

قياس $\overline{أبج}$ =

طول $\overline{ج م}$ = ولماذا ؟

٤٥ - استخدم كلمة "بعض" أو "كل" لتحصل على عبارة صحيحة :

أ - الأشكال الرباعية متوازيات أضلاع .

ب - المربعات مستطيلات .

ج - المستطيلات متوازيات أضلاع .

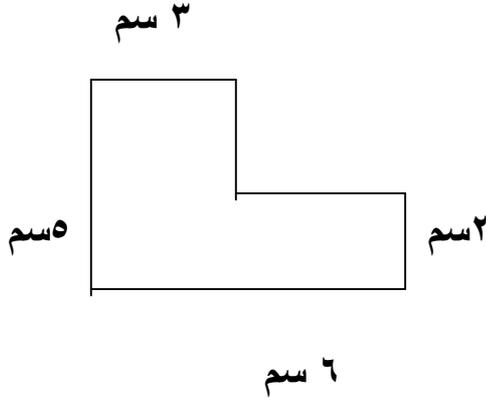
د - المربعات معينات .

٤٦ -) معين طول ضلعه ٦ سم فأوجد طول محيطه ؟

محيط المعين =

٤٧- أوجد محيط المنطقة الموضحة في الشكل المقابل .

المحيط =



٤٨- بستان على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته ١٢٥ متراً وارتفاعه

١٠ أمتار . احسب مساحته ؟

مساحة البستان =

٤٩- سجادة على شكل مربع طول ضلعها ٥ أمتار . احسب :

أ- محيطها . ب- مساحتها .

محيط السجادة =

مساحة السجادة =

٥٠- قطعة أرض على شكل منطقة مستطيلة طولها ٨ أمتار وعرضها ٦ أمتار

احسب مساحتها .

مساحة قطعة الأرض =

ملحق رقم (٨) :

بسم الله الرحمن الرحيم