7th

إختبار الوحدة الخامسة

السؤال الأول :- ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة :

١) ( ) القدس ∈ مجموعة المدن الفلسطينية .

٢) ( ) {٧} ⊆ {٣،١،٤،٦،٧،٤} .

٣) ( ) مجموعة الأعداد الزوجية تعتبر مجموعة منتهية .

٤) ( ) إذا كانت ص،س مجموعتين منفصلتين فإن ص ∪ س = ∅ .

٥) ( ) إذا كانت ص ⊆ س ، فإن ص − س = ∅ .

٦) ( ) إذا كانت ك هي المجموعة الكلية ، فإن س ∪ $\overline{س}$ = ك .

السؤال الثاني :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة س التي تحتوي على ٥ عناصر =.....

أ- ٥ ب- ١٠ ج- ٢٥ د- ٣٢

٢) أي المجموعات الآتية تعتبر مجموعة جزئية للمجموعة ك .....

أ- ∅ ب- $\overline{ك}$ ج- ص د- {٧}

٣) إذا كانت ط هي مجموعة الأعداد الطبيعية ، ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة ، فإن ص − ط =.....

أ- ص ب- مجموعة الأعداد الصحيحة السالبة ج- {٠} د- ∅

٤) إذا كانت {٨،٤،−٢} = {−٢،٨،س} ، فإن قيمة س =.....

أ- ٨ ب- −٢ ج- ٤ د- ١٢

٥) ٦٧.....{٨،٣،١،٧،٦} =.....

أ- ∉ ب- ∈ ج- ⊄ د- ⊆

٦) إذا كانت ب ∈ س ، فإن ب ∈ .....

أ- $\overline{س}$ ب- س ∩ ص ج- ص د- س ∪ ص

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث :-

١) أكتب المجموعة ص = {ب: ب أحد حروف كلمة فلسطين } بذكر جميع العناصر .

٢) أكتب المجموعة ع = {١،٣،٥،٧،٩،١١} بطريقة الصفة المميزة .

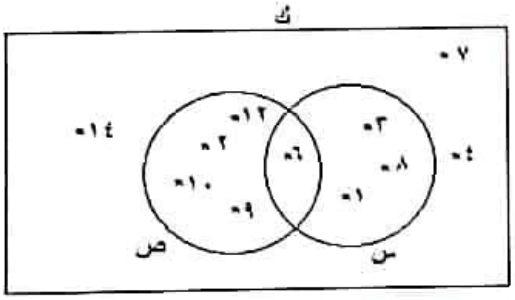
٣) إذا كانت س = مجموعة أرقام العدد ٤٥٩٨٥ ، ص = مجموعة قواسم العدد ٨ ، ع = {١،٢،٣،٥،٩} ، أوجد :

أ) س ∩ ص

ب) ص − ع

ج) (ص ∩ ع) ∪ س

٤) اعتماداً على الشكل المجاور ، أوجد :



* $\overline{ص}$

* ك − س

* س ∪ ص

* ك − (س ∩ ص)

* $\overline{ك}$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

إختبار الوحدة الخامسة

السؤال الأول :- ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة :

١) (✓) القدس ∈ مجموعة المدن الفلسطينية .

٢) (✗) {٧} ⊆ {٣،١،٤،٦،٧} .

٣) (✗) مجموعة الأعداد الزوجية تعتبر مجموعة منتهية .

٤) (✗) إذا كانت ص،س مجموعتين منفصلتين فإن ص ∪ س = ∅ .

٥) (✓) إذا كانت ص ⊆ س ، فإن ص − س = ∅ .

٦) (✓) إذا كانت ك هي المجموعة الكلية ، فإن س ∪ $\overline{س}$ = ك .

السؤال الثاني :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة س التي تحتوي على ٥ عناصر =.....

أ- ٥ ب- ١٠ ج- ٢٥ د- ٣٢

٢) أي المجموعات الآتية تعتبر مجموعة جزئية للمجموعة ك .....

أ- ∅ ب- $\overline{ك}$ ج- ص د- {٧}

٣) إذا كانت ط هي مجموعة الأعداد الطبيعية ، ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة ، فإن ص − ط =.....

أ- ص ب- مجموعة الأعداد الصحيحة السالبة ج- {٠} د- ∅

٤) إذا كانت {٨،٤،−٢} = {−٢،٨،س} ، فإن قيمة س =.....

أ- ٨ ب- −٢ ج- ٤ د- ١٢

٥) ٦٧.....{٨،٣،١،٧،٦} =.....

أ- ∉ ب- ∈ ج- ⊄ د- ⊆

٦) إذا كانت ب ∈ س ، فإن ب ∈ .....

أ- $\overline{س}$ ب- س ∩ ص ج- ص د- س ∪ ص

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث :-

١) أكتب المجموعة ص = {ب: ب أحد حروف كلمة فلسطين } بذكر جميع العناصر .

ص = {ف، ل، س، ط، ي، ن}

٢) أكتب المجموعة ع = {١، ٣، ٥، ٧، ٩، ١١} بطريقة الصفة المميزة .

ع = {س : س مجموعة الأعداد الفردية المحصورة بين ٠ و ١٢ } .

٣) إذا كانت س = مجموعة أرقام العدد ٤٥٩٨٥ ، ص = مجموعة قواسم العدد ٨ ، ع = {١، ٢، ٣، ٥، ٩} ، أوجد :

أ) س ∩ ص

س = {٤، ٥، ٨، ٩} ص = {١، ٢، ٤، ٨} ع = {١، ٢، ٣، ٥، ٩}

{٤، ٥، ٨، ٩} ∩ {١، ٢، ٤، ٨} = {٤، ٨}

ب) ص − ع

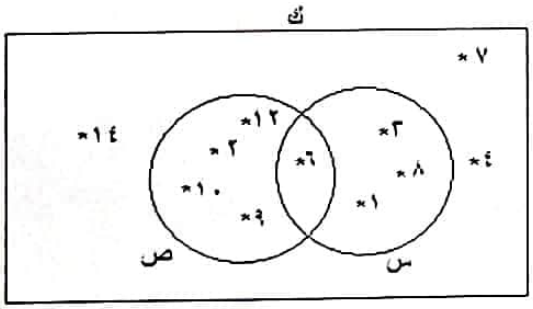
{١، ٢، ٤، ٨} − {١، ٢، ٣، ٥، ٩} = {٤، ٨}

ج) (ص ∩ ع) ∪ س

ص ∩ ع = {١، ٢، ٤، ٨} ∩ {١، ٢، ٣، ٥، ٩} = {١، ٢}

{١، ٢} ∪ {٤، ٥، ٨، ٩} = {١، ٢، ٤، ٥، ٨، ٩}

٤) اعتماداً على الشكل المجاور ، أوجد :



* $\overline{ص}$ = {١، ٣، ٨، ٤، ٧، ١٤}

* ك − س = {٤، ٧، ١٢، ٢، ١٠، ٩، ١٤}

* س ∪ ص = {١، ٣، ٨، ٦، ١٢، ٢، ١٠، ٩}

* ك − (س ∩ ص) = {٤، ٧، ٣، ٨، ١، ١٢، ٢، ١٠، ٩، ١٤}

* $\overline{ك}$ = ∅

11.02.2019

Good Luck, ث

مع تحيات: أ. سائد درويش أحمد

0562004116 - 0599825249

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html