اختبار شهر فبراير في مادة الرياضيات للصف السابع

اسم الطالب : **الشعبة :** .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين: (٣درجات)

١) Ø ..... { ف، ل ، س ، ط ، ي ، ن }.

أ-∋ ب- ⊇ ج-⊅ _ د- ∋/

2- 5.....{ أ:أ عدد فردي ، 5≤أ≤١١}

أ- ∋ ب- ∌ ج-⊇ _ د-⊅

3- س̅ U س= .....

أ- س ب- س̅ ج- ك د-Ø

٤- اذا كانت { ٢، ٤، ٦، ب}={أ:أ عدد طبيعي زوجي أقل من ٩} فان ب =

أ- ٢ ب- ٦ ج- ٨ د- ٩

٥- اذا كانت س، ص مجموعتان منفصلتان فان س ∩ص =.....

أ- ك ب- Ø ج- س د- ص

٦- مجموعة عدد عناصرها ٣ فان عدد المجموعات الجزئية =.....

أ- ٢ ب- ٣ ج-٦ د- ٨

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : (٣درجات)

١- ( )س ∩ص = { أ:أ ∋ س أو أ ∋ ص}

2- ( ) اذا كان س ⊇ ص فان س-ص =Ø

3-( ) ص- ط =Ø

4- ( ) س∪(ص∩ع)=(س∪ص)∩(س∪ع)

٥-( ) {٧}-{٥}={٢}

٦- ( ) المجموعة المنتهية هي المجموعة التي لا أستطيع عدد عناصرها

موقع الميدان التعليمي

السؤال الثالث: اكمل الفراغ: (٥درجات)

١) اذا كانت ك = {أ:أ عدد زوجي، ٢≤أ≤١٠} ص={٤، ٦}

فان $\overline{ص}$= .....

٢) اذا كانت س= {٢، ٣ ، ٥}، ص= { ٥، ٧ } فان س- ص=.....

٣) اذا كانت أ ∋{ ٦ ، ٨ ، ٩}∩{٤، ٨، ٩} فان أ =.....

٤) اذا كانت س، ص مجموعتان متساويتان فان س- ص =.....

٥) أكتب المجموعة س = { ٥ ، ٧ ، ١١ } بطريقة الصفة المميزة.....

٦) {٢، ٥ ،٦} U{ 6، ٢، ٣ ، ٤} =.....

٧) مجموعة قواسم العدد ١٠ بطريقة ذكر العناصر.....

٨) الجزء المظلل يعبر عن

..... بينما

يعبر عن.....

السؤال الرابع: ضع إشارة ⊆ أو ⊈أو ∋أو ∌: (درجتان)

1- فلسطين ..... مجموعة أحرف كلمة فلسطين .

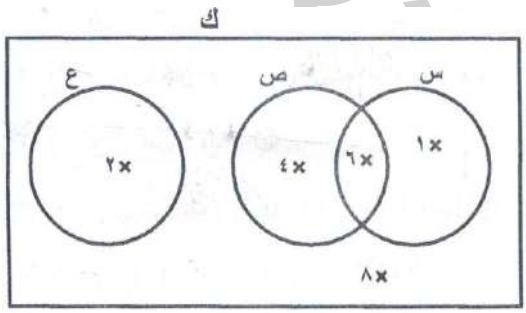
2- {.} .....{2 ،5 ، 6}

3- ٣ ..... { هـ:هـ أحد أرقام العدد ١٢٣٤}

٤- {٥، ٦}..... {٥،٣ ،٧،8}

السؤال الخامس: (درجتان)

بالاعتماد على الشكل جد كلاً من المجموعات بذكر العناصر:



أ- ك=.....

ب- س∩ع=.....

ج- ص-ع=.....

د- $\overline{ص}$ U $\overline{س}$=.....