

الرياضيات			المبحث	 ٢٠٢٠-٢٠١٩ امتحان الشهرين ف ٢	دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / نابلس مدرسة الكندي الثانوية للبنين تلفون : ٢٣٨١٢٣٤
٢ + ١	السابع	الشعبة	الصف		
الاحد			اليوم		
٢٠٢٠/٣/١			التاريخ		
حصة صفية			الزمن		
			اسم الطالب		

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (٧ علامات)

(١) الرمز المناسب في الفراغ ٥ ----- { ٤ ، ٣ ، ٢ ، ٥ } هو :

أ) $\supseteq$ (ب) $\not\supseteq$ (ج) $\supseteq$ (د) $\supsetneq$

(٢) الرمز المناسب في الفراغ { ١٢ ، ٣ } ----- { ١ ، ٢ ، ٣ } هو :

أ) $\supseteq$ (ب) $\not\supseteq$ (ج) $\supseteq$ (د) $\supsetneq$

(٣) قيمة المقدار - ٣ س ص عندما س = ٢ ، ص = ٥ يساوي :

أ) ١٥ (ب) -٦ (ج) -٢٠ (د) ٣٠

(٤) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٤ ، ٥ } هو :

أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

(٥) العامل المشترك الاكبر بين الحدين - ١٢ أ ب ، ٣ ب^٢ هو :

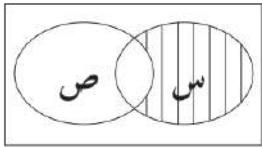
أ) ٣ ب (ب) ٣ أ ب (ج) ٣ أ (د) ٣ أ ب^٢

(٦) مساحة مستطيل أبعاده ٢ س ، ٣ ص تساوي :

أ) ٥ س ص (ب) - س ص (ج) ٦ س ص (د) ٦ س^٢ ص^٢

(٧) المنطقة المظللة في الشكل المجاور تمثل المجموعة:

أ) ك - س (ب) س - ص (ج) ص - س (د) $\bar{ص}$



ك

السؤال الثاني : اذا كانت ك = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ } (٨ علامات)

س = { ب : ب أحد قواسم العدد ٦ } ص = { ل : ل $\supseteq$ ك ، أحد مضاعفات العدد ٢ }

جد ناتج ما يلي :

(١) س $\cup$ ص

(٢) س $\cap$ ص

(٣) $\emptyset \cap ص$

(٤) ص - (ص $\cap$ س)

(٥) $\bar{س}$

(٦) س - ص

(٧) س $\cup$ $\bar{س}$

(٨) $\bar{ك}$

يتبع صفحة ٢

السؤال الثالث: اذا كانت قيمة س = ٤ ، ص = ٣ ، ع = ٥ - جد قيمة المقادير التالية (٤ علامات)

(أ) $٢س + ٣ص$ (ب) $ع س \div ص$ (ج) $٣س - ع٢ + ٤ص$

(د) $٢س + \sqrt{١٢ص}$

السؤال الرابع : جد كل مما يأتي بأبسط صورة : (٤ علامات)

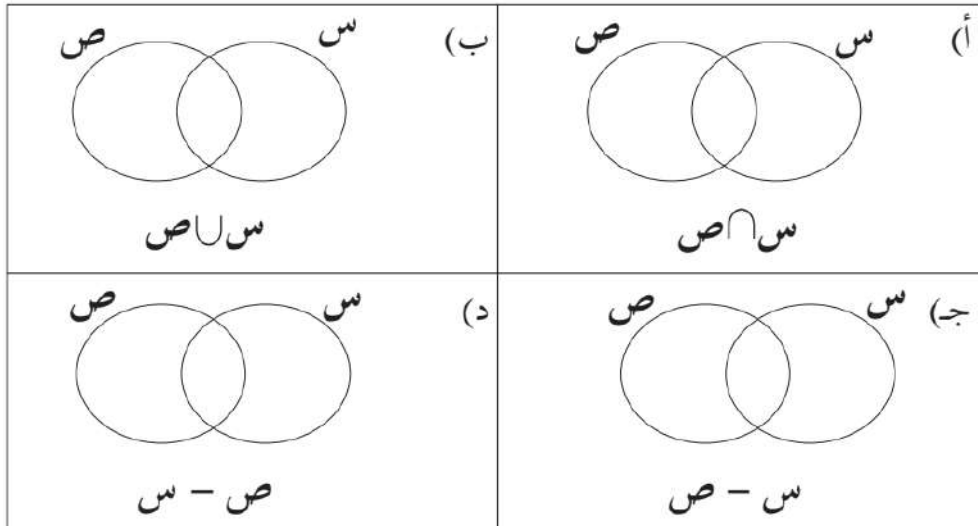
(٢) $٤س \times ٥س$

(١) $٥س + ٣ص - ٢س - ٧ص$

(٣) $٢ع (٥ + ٦س)$

(٤) $١٨ - س ص \div - ٦س$

السؤال الخامس: في الاشكال التالية ظلل حسب ما هو مطلوب : (علامتان)



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدير المدرسة: عصام دبابسة

انتهت الاسئلة

معلم المبحث: ايمن الصالحي