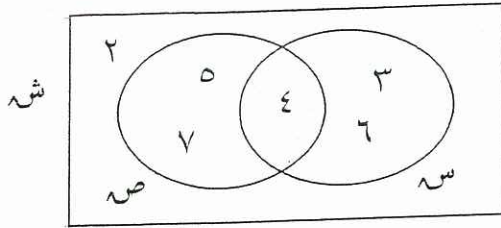


المقام أينما وجد لا يساوي صفرالسؤال الأول:

١٠

(٩) مستخدماً مخطط فن المقابل أوجد كلاً مما يلي بذكر العناصر:



ش =

ص =

ش ∩ ص =

ش ∪ ص =

ش - ص =

(ش ∩ ص) =

٣

(ب) حل المعادلة التالية:

٩ = | ١ - ٢س |

٣

(ج) (١) مثل بيانياً المعادلة: ص = ٢س - ٦

(٢) أوجد الميل والجزء المقطوع من محور السينات والجزء المقطوع من محور الصادات.

س		
ص		

الميل =

الجزء المقطوع من محور السينات =

الجزء المقطوع من محور الصادات =

٤

السؤال الثاني:

(٢) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{س^٢ + ٣س + ٢}{س^٢ - ٢س - ٣} \div \frac{س^٢ + ٥س + ٦}{س - ٣}$$

١٠

٤

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ثم مثل مجموعة الحل على خط الأعداد:

$$|٢س + ٧| \geq ١٣$$

٣

(ج) رتب تصاعدياً الأعداد التالية:

$$١٠ \times ٤,٢٣, ٣٨٠٠٠, ١٠ \times ٩,٣٧, ١٠ \times ٤,٢٣$$

٢

(د) أكمل لتحصل على عبارة صحيحة:

ميل المستقيم الموازي للمستقيم $٥س + ص = ٣$ هو _____

١

السؤال الثالث:

١٠

(أ) (١) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لمجموعة البيانات التالية:

٦ ، ٤ ، ٨ ، ٢٠ ، ١٢

(٢) أكمل كلاً مما يلي:

الوسيط =

الأربعاء الأدنى =

الأربعاء الأعلى =

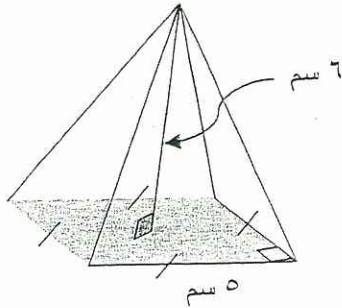
3,5

(ب) ضع في أبسط صورة:

$$\frac{2b - 8}{b - 16}$$

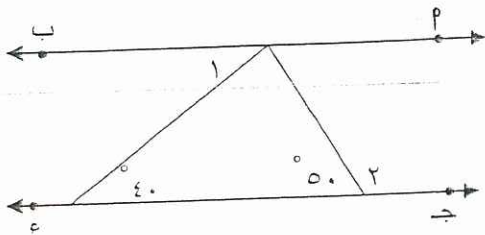
1,5

(ج) أوجد حجم الهرم الرباعي المجاور:



3

(د) من الشكل المقابل:



إذا كان $P \parallel 6$ //

أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

ق (١) =

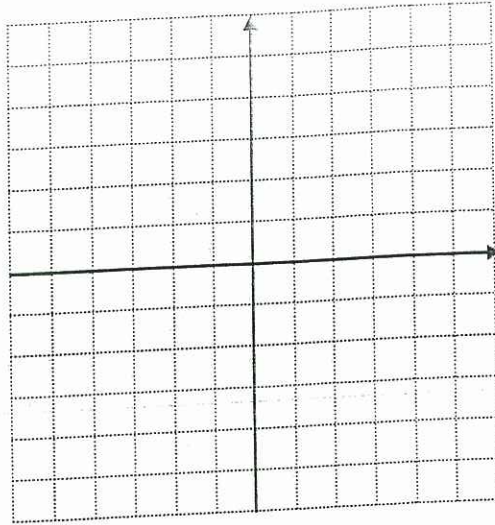
ق (٢) =

2

السؤال الرابع:

(أ) مثل بيانياً منطقة حل المتباينة:

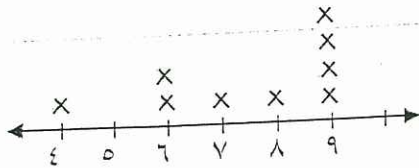
$$ص \geq س + ١$$



١٠

٢

(ب) من التمثيل البياني للنقاط المجمع المرسوم جانباً أوجد:



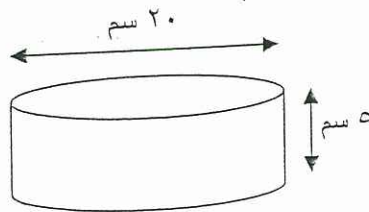
(١) المتوسط الحسابي =

(٢) الوسيط =

(٣) المنوال =

٣

(ج) من الشكل المقابل: (استخدم $\pi = ٣,١٤$)



المساحة الجانبية للأسطوانة =

٣

(د) حل كلا مما يلي تحليلاً تاماً:

(١) $٢٧س - ١ = ١$

(٢) $٢س + ٩ = ٥$

٢

تابع : السؤال الخامس : (موضوعي) :

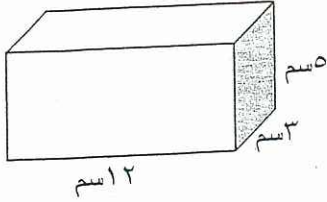
(٩) في الجدول المقابل:

س	١	٢	٣
ص	٥	١٠	١٥

القاعدة التي تربط بين المتغيرين س ، ص هي:

- م س = ٥ ص
 ب ص = ٥ س
 ج س = ص + ٥
 د ص = س + ٥

(١٠) في الشكل المقابل:



حجم شبه المكعب بالسنتيمترات المكعبة يساوي:

- م ١٨٠
 ب ١٩٢
 ج ١٠٢
 د ٢٠

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

إجابة السؤال الخامس :

١٠

ثانياً :

(٤)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
(٥)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
(٦)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
(٧)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
(٨)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
(٩)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
(١٠)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د

(١)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب
(٢)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب
(٣)	<input type="radio"/> م	<input type="radio"/> ب

أولاً :