

السؤال الأول

أ من الجدول التالي اصنعي تمثيلا بيانيا بالخطوط لعدد الكتب التي قرأها محمد خلال عدة سنوات

١٩٠٠	١٥٠٠	١٢٠٠	٥٠٠	١٠٠	٧٠٠	السنة
١٩	١٥	١٢	٥	١٠	٧	عدد الكتب

٤

ب حل المعادلة التالية :

$$٣س - ٤ = ٢٣$$

٤

ح أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= \left| -\frac{٣}{٥} ٢٧ \right| - \left| \frac{١}{٣} ١١ \right|$$

٤

يجب

إذا كانت $H = \{ أ : أ \wedge \{ أ \geq ٦ \} \}$ ،
 $\Gamma = \{ ب : ب \wedge \{ ب > ٥ \} \}$ أكتبي بذكر العناصر كلا من :

$$= H \quad (١)$$

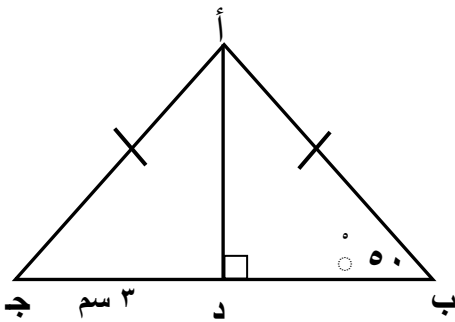
$$= \Gamma \quad (٢)$$

$$= \Gamma \# H \quad (٣)$$

$$= \Gamma \vee H \quad (٤)$$

(٥) ارسمي مخطط فن موضحة مجموعة $(\Gamma \# H)$

٤,٥



في الشكل المرسوم

أ ب ج مثلث متطابق الضلعين فيه ، أ ب = أ ج ،

ق (أ ب د) = هـ ، أ د عمودي على ب ج

د ج = ٣ سم . أكمل ما يلي :-

$$(١) \text{ ق (ب أ د) } = \dots\dots\dots$$

السبب

$$(٢) \text{ ق (ج د) } = \dots\dots\dots$$

السبب

$$(٣) \text{ ب د } = \dots\dots\dots \text{ السبب } \dots\dots\dots$$

٤,٥

اصنعي مخطط الساق والأوراق المزدوج لمجموعة البيانات التالية والتي تمثل اطوال قامات بعض الطلاب

بالسنتمتر للصفين الثامن والتاسع في إحدى المدارس :-

١٧٢	١٧١	١٦٩	١٦٦	١٦٤	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٦٧	١٦٥	الصف الثامن
١٧١	١٥٨	١٧٠	١٦٧	١٧٠	١٦٩	١٦٧	١٥٩	١٦٦	١٦٤	الصف التاسع

الأوراق

الساق

الأوراق

٣

السؤال الموضوعي ::

(أولاً) في البنود (٢.١) ظللي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظللي (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي ::

٦

ب	أ	الأعداد النسبية التالية مرتبة تصاعدياً - ٠,٨٠٨ ، $\frac{1}{125}$ ، ٠,٨ ،	١
ب	أ	$2,12 = \overline{2,12}$	٢

(ثانياً) : لكل بند من البنود (٦-٣) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة . ظللي الدائرة الدالة علي ذلك ::

ب	أ	التعبير الجبري الصحيح للتعبير اللفظي " ثلاثة أمثال مجموع العددين ص ، ٦ " هو	٣
ب	أ	٣(ص + ٦) (ب) ٦ + ٣ ص (ج) ٣ ص + ٦ (د) ص + ٦	
ب	أ	إذا كانت مجموعة مكونة من خمسة بيانات ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٦ ، فإن إجمالي هذه القيم هو :-	٤
ب	أ	٢٦ (أ) ٣١ (ب) ٥,٢ (ج) ١٣٠ (د)	
ب	أ	عدد المثلثات التي سوف تتشكل إذا رسمت شكلاً مئماً يساوي	٥
ب	أ	٨ (أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ١٠ (د)	
ب	أ	ناتج $\frac{3-}{5} \div \frac{3-}{10}$ في أبسط صورته =	٦
ب	أ	٠,٥ (ب) ٠,٥ - (ج) $\frac{9}{50}$ (د)	