

اسم الطالب: ..... الفصل: السادس ( )

س١: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة ( v ) في المربع الصحيح: ( كل فقرة درجة واحدة )

| ١ | العدد التالي في النمط:<br>٤، ٩، ١٤، ١٩، □ هو:  | ٢ | تحليل العدد ٤٥ إلى عوامله الأولية هو:  |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----|
| أ | □ ٢٤   | أ | □ ٥ × ٥ × ٣  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ب | □ ٢٩   | ب | □ ٥ × ٣ × ٣ × ٣  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ج | □ ٣٤   | ج | □ ٥ × ٣ × ٣  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| د | □ ٣٩   | د | □ ٢ × ٣ × ٥  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ٣ | يمكن كتابة العدد ٣٤ على الصورة التالية:  | ٤ | ما قيمة العبارة: ٢٢ ( ٩ ÷ ٣ ) - ٢ ؟  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| أ | □ ٣ + ٤  | أ | □ ٢  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ب | □ ٣ × ٤  | ب | □ ٩,٥  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ج | □ ٤ × ٤ × ٤  | ج | □ ١٠   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| د | □ ٣ × ٣ × ٣ × ٣  | د | □ ١٦   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ٥ | من التمثيل بالنقاط الآتي: عدد الفصول التي بها ٢٤ طالباً ، أو أكثر يساوي:<br><small>عدد الطلاب في الفصل</small> | ٦ | قاعدة الدالة الممثلة في الجدول الآتي هي:   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|   |                            |   | <table border="1"> <tr> <td>س</td><td>٣</td><td>٤</td><td>٥</td></tr> <tr> <td>□</td><td>٥</td><td>٨</td><td>١١</td></tr> </table> | س | ٣ | ٤ | ٥ | □ | ٥ | ٨ | ١١ |
| س | ٣  | ٤ | ٥  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| □ | ٥  | ٨ | ١١   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| أ | □ ٢  | أ | □ س + ٢  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ب | □ ٧  | ب | □ ٣ س - ٤  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ج | □ ٩  | ج | □ ٢ س - ١  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| د | □ ١٢   | د | □ س + ٤  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ٧ | إذا كانت س × ( ص + ع ) = ١٨<br>و ص + ع = ٩ فما قيمة س؟   | ٨ | إذا كان م = ٣، أي مما يلي قيمته تساوي صفراً؟   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| أ | □ ٢  | أ | □ ٣ - م  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ب | □ ٣  | ب | □ ٢ + م - ٣  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ج | □ ٤  | ج | □ ٣ - م  |   |   |   |   |   |   |   |    |
| د | □ ٥  | د | □ ٢ ( م - ٣ )  |   |   |   |   |   |   |   |    |

|    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ٩  | أي مما يلي يعد صحيحاً للتعبير عن مجموعة البيانات التالية:<br>(٥، ١٠، ٧، ١٠، ٨)                                  | ١٠ | أي المجموعات التالية المنوال لها يساوي ١؟  |
| أ  | <input type="checkbox"/> الوسيط = المتوسط الحسابي   | أ  | <input type="checkbox"/> (٢، ٠، ١)   |
| ب  | <input type="checkbox"/> المنوال = المتوسط الحسابي  | ب  | <input type="checkbox"/> (٢، ٢، ٠، ١)  |
| ج  | <input type="checkbox"/> لا يوجد منوال  | ج  | <input type="checkbox"/> (٢، ١، ٠، ٠)  |
| د  | <input type="checkbox"/> الوسيط = ٧   | د  | <input type="checkbox"/> (١، ٠، ١)   |
| ١١ | عدد الدقائق التي قضاها خالد في ترجمة كتاب خلال ٦ أيام هي:<br>٢٧، ١١، ١٤، ٢٥، ٢٢، ١١<br>ما الوسيط لهذه البيانات؟ | ١٢ | يريد خالد أن يشتري مجموعة من الألعاب، إذا كان مدى أسعارها ١٧٠ ريالاً، وسعر أكثرها ثمناً ٣١٠ ريالاً، فإن سعر أقلها ثمناً يساوي: |
| أ  | <input type="checkbox"/> ١١   | أ  | <input type="checkbox"/> ١٤٠   |
| ب  | <input type="checkbox"/> ١٤   | ب  | <input type="checkbox"/> ١٦٠   |
| ج  | <input type="checkbox"/> ١٨   | ج  | <input type="checkbox"/> ٢٤٠   |
| د  | <input type="checkbox"/> ٢٥   | د  | <input type="checkbox"/> ٤٨٠   |

س٢: أجب عن التالي: ( كل فقرة درجتين )

|  |  |
|--|--|
| أ- حل العدد ٤٠ إلى عوامله الأولية:   | ب- أوجد المتوسط الحسابي للبيانات:<br>١٠، ١٥، ٢٦، ١٢، ١٣، ٨                   |
| ج- البيانات التالية تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية:<br>٨، ١٥، ١٥، ١٠، ٦، ٣٠<br>أوجد القيمة المتطرفة؟ | د- اكتب ناتج الضرب $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$<br>باستعمال الأسس |

تمنياتني لكم بالتوفيق والنجاح