

ورقة عمل رقم (١٨)

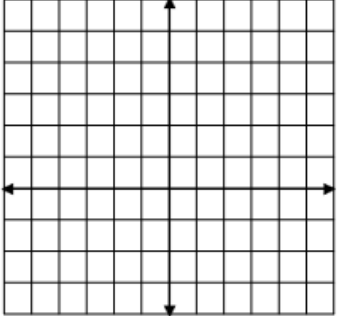
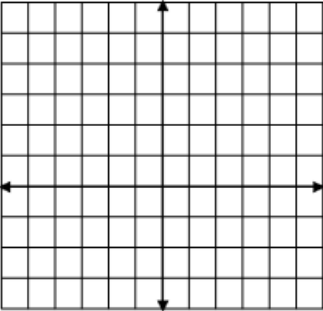
| | | |
|------------------------|---|------------------------|
| اسم الطالب: | عنوان الدرس : التغير الطردي - معادلة المستقيم بدلالة الميل والمقطع الصادي | التاريخ : |
| الفصل الدراسي : الثاني | نوع ورقة العمل : | الصف : الثاني الإعدادي |

| | |
|---|---|
| نتائج التعلم: (١) إيجاد النسبة الثابتة و حل التغير الطردي | (٢) تحديد التغير الطردي |
| (٣) إيجاد الميل والمقطع الصادي لمستقيم | (٤) التمثيل باستعمال الميل والمقطع الصادي |

| | | |
|---|--|---|
| هبط مظلي ١٩٠٠ قدم في دقيقتين بعد فتح مظلته ، و ٤٧٥٠ قدما في ٥ دقائق . فإذا كانت المسافة تتغير طرديا مع الزمن ، فما معدل هبوط المظلي ؟ | يبيع محل ٦ علب حليب بـ ١٢ دينارا. فما ثمن ١٠ علب حليب؟ | يبيع محل ١٠ علب حليب بـ ١٥ دينارا. فما ثمن ١٥ علب حليب؟ |
|---|--|---|

| حدد إذا كانت كل دالة خطية فيما يأتي تمثل تغيرا طرديا أم لا . و إذا كانت كذلك فاذكر ثابت التغير . | حدد إذا كانت كل دالة خطية فيما يأتي تمثل تغيرا طرديا أم لا . و إذا كانت كذلك فاذكر ثابت التغير . | حدد إذا كانت كل دالة خطية فيما يأتي تمثل تغيرا طرديا أم لا . و إذا كانت كذلك فاذكر ثابت التغير . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----|----|-----------|----|----|----|----|---|-----------|---|---|---|---|-------------|----|----|----|----|--|---------------|----|----|----|-----|-----------|----|----|----|----|
| <table border="1"> <tr> <th>الوقت س</th> <td>٤</td> <td>٦</td> <td>٨</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <th>المسافة ص</th> <td>١٢</td> <td>١٦</td> <td>٢٠</td> <td>٢٤</td> </tr> </table> | الوقت س | ٤ | ٦ | ٨ | ١٠ | المسافة ص | ١٢ | ١٦ | ٢٠ | ٢٤ | <table border="1"> <tr> <th>الساعات س</th> <td>٢</td> <td>٤</td> <td>٦</td> <td>٨</td> </tr> <tr> <th>الإيرادات ص</th> <td>٣٦</td> <td>٥٢</td> <td>٦٨</td> <td>٨٤</td> </tr> </table> | الساعات س | ٢ | ٤ | ٦ | ٨ | الإيرادات ص | ٣٦ | ٥٢ | ٦٨ | ٨٤ | <table border="1"> <tr> <th>الكيلومترات س</th> <td>٢٥</td> <td>٥٠</td> <td>٧٥</td> <td>١٠٠</td> </tr> <tr> <th>اللترات ص</th> <td>١٠</td> <td>٢٠</td> <td>٣٠</td> <td>٤٠</td> </tr> </table> | الكيلومترات س | ٢٥ | ٥٠ | ٧٥ | ١٠٠ | اللترات ص | ١٠ | ٢٠ | ٣٠ | ٤٠ |
| الوقت س | ٤ | ٦ | ٨ | ١٠ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| المسافة ص | ١٢ | ١٦ | ٢٠ | ٢٤ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الساعات س | ٢ | ٤ | ٦ | ٨ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الإيرادات ص | ٣٦ | ٥٢ | ٦٨ | ٨٤ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الكيلومترات س | ٢٥ | ٥٠ | ٧٥ | ١٠٠ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اللترات ص | ١٠ | ٢٠ | ٣٠ | ٤٠ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| المستوى (A) | المستوى (B) | المستوى (C) |
| أوجد الميل والمقطع الصادي للمستقيم ص = -٥س + ٣ الميل = المقطع الصادي = | أوجد الميل والمقطع الصادي للمستقيم ص = ٤ - ٧س | أوجد الميل والمقطع الصادي للمستقيم ص + ٥ = |

| | |
|---|---|
| مثل بيانيا المعادلة ص = -٣س + ٢ | يعبر عن تكلفة الركوب في سيارة أجرة بالمعادلة ص = ٠.٥س + ١ حيث س عدد الكيلومترات الاضافية مثل المعادلة بيانية وأوجد التكلفة عند س = ٢٤ كم ، ماذا يمثل الميل والمقطع الصادي |
|  |  |