

الاختبار القصير (١) : الدرسان (٢-٣، ١-٣)

- ١ اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:
استعمل جدول القيم الآتي، في تحديد ما إذا كانت العلاقة متناسبة أم غير متناسبة:

(١)

	٤	٣	٢	١	عدد ساعات العمل
	٣٩,٦	٢٩,٧	١٩,٨	٩,٩	المبلغ بالريالات

(٢)

حل كل تناوب مما يأتي (في السؤالين ٢، ١):

(٣)

$$\frac{٦}{١٥} = \frac{٣٠}{ج} \quad ج = \frac{٨}{٥}$$

علوم: استعمل المعطيات الآتية أدناه والمعلومات في الجدول؛ للإجابة عن السؤالين ٤ و ٥
قرر عدّي دراسة نمو أحد النباتات لمشروعه في مادة العلوم، وقام بتسجيل ارتفاع النبات
كما هو مبين في الجدول.

(٤)

٤ أوجد معدل التغيير في ارتفاع النبات بين الأسبوعين ١ و ٣.

(٥)

٥ أوجد معدل التغيير في ارتفاع النبات بين الأسبوعين ٣ و ٩.

(٦)

٦ تأجير: يكلف استئجار جهاز ما ٥٠ ريالاً في اليوم، فهل يتناسب استئجار هذا الجهاز مع عدد الأيام؟

الأسبوع	الارتفاع
١	١ سم
٢	٣ سم
٣	٦ سم
٤	٩ سم

التاريخ: الاسم: الفصل

الاختبار القصير (٢) : الدرسان (٣-٣، ٤-٣)

(١)

١ حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكميتين المشار إليها في الجدول المجاور خطية أم لا، وإذا كانت كذلك، فأوجد المعدل الثابت للتغير، وإذا لم تكن كذلك فوضح السبب.

(٢)

٢ زادت كتلة عجل بمقدار ٨ كجم في ٤ أسابيع، فما معدل التغير في كتلته؟

التكلفة (بالريال)	الساعات
٥٠	٢
١٠٠	٤
١٥٠	٦
٢٠٠	٨

(٣)

٣ دفع خالد ٣٠ ريالاً ثمناً لدرزن دفاتر، اكتب تناوباً وحله لإيجاد ثمن ٨ دفاتر.

(الدرزن = ١٢)