١٢ حدد التدرج وطول الفترة في المحور القائم.

١٣ اكتب عنواناً مناسباً للمحورين الأفقي والرأسي.

١٤ مثل بالأعمدة في الشكل الأول لكل طالب.

١٥ مثل بالنقاط في الشكل الثاني وصل بينها.

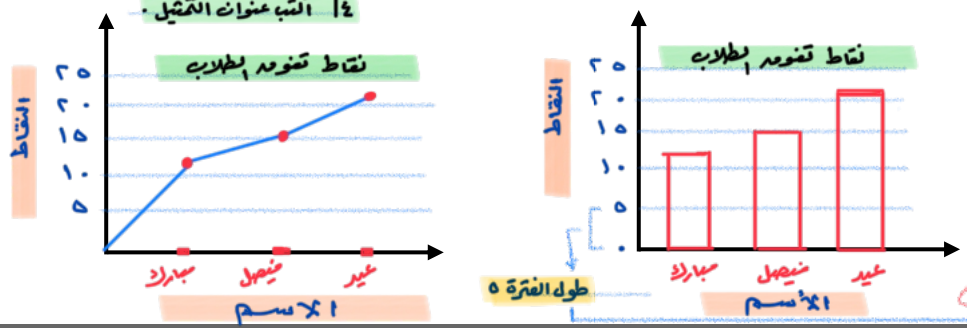
١٦ اكتب عنوان التمثيل.

سادس اختبار الفصل ٢ _ الإحصاء والتمثيلات البيانية

مثل البيانات بالأعمدة وبالخطوط

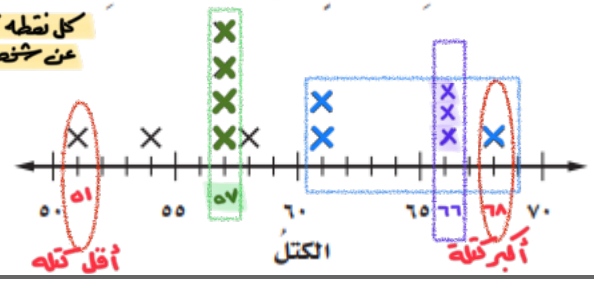
نقاط تفوق الطلاب	
الاسم	النقاط
مبارك	١٢
فيصل	١٥
عيد	٢١

أقل قيمة ١٢ وأكبرها ٢١ ، ٥ مناسب أن يكون طول الفترة (خمسات) :



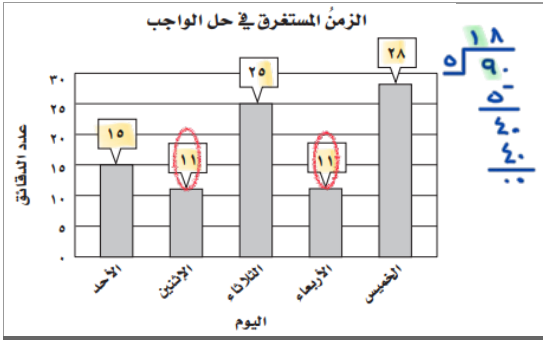
كتل عشرة أشخاص (بالكيلوجرامات)

كل نقطة تعبر عن شخص.



- كم شخص كتلته أكبر من ٦٠ كجم ..... ٣ طلاب
- الفرق بين اكبر كتلة وأقل كتلة ..... ٦٨ - ٥١ = ١٧ كجم
- الكتلة التي تحوي أكبر عدد من الأشخاص ..... ٥٧ كجم
- (اذا علمت ان هناك ٣ اشخاص كتلتهم ٦٦ كجم ، مثلهم بالنقاط)

للبيانات في التمثيل أوجد



١٨ / ٥ = ٩٠ / ٥٠ / ٤٠ / ٤٠

المتوسط الحسابي : مجموع البيانات / عددها = (١٥ + ١١ + ٢٥ + ١١ + ٢٨) / ٥ = ٩٠ / ٥ = ١٨

الوسيط : نرتب من الأصغر فأختار الأوسط : ١١ ، ١١ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٢٨ الوسيط = ١٥

المنوال : الأكثر تكراراً = ١١ ..... المدى : أكبر قيمة - أصغر قيمة

٢٨ - ١١ = ١٧

قيمة تكون بعيدة عن البقية (إما تكون كبيرة عن البقية أو صغيرة)

اختر	القيمة المتطرفة للبيانات (١٢٣ ، ٨٦ ، ١٣٠ ، ١١٨)	أ) ١٢٣ ب) ١١٨ ج) ١٣٠ د) ٨٦

اختر	الخطأ للبيانات التالية هو (١٥ ، ١ ، ٤ ، ١٥ ، ٥)	أ) المتوسط الحسابي = ٨ ب) الوسيط = ٤ ← ١ ، ٤ ، ٥ ، ١٥ ، ١٥ ج) المنوال = ١٥ د) المدى = ١٤ ← ١٥ - ١ = ١٤

عند الحل ابدأ في البحث عن الخيارات السهلة:

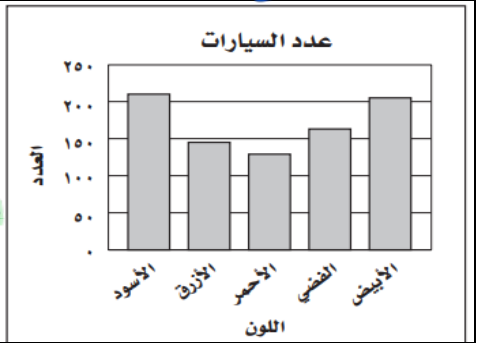
اختر	يوفر سالم ١٠ ريالات كل ٣ أيام ، فكم يوفر خلال ٣ أسابيع ؟	أ) ٩ ريالات ب) ٣٠ ريال ج) ٧٠ ريال د) ١٦ ريال

الأيام	٣	٢١
المبلغ	١٠	٧٠

٧ × ٣ = ٢١ يوم

نعلم أن في الأسبوع ٧ أيام

لذلك ٣ أسابيع = ٧ × ٣ = ٢١ يوم



أجب بعلامة (✓ أو ✗)



أكثر

- عدد السيارات الأسود أقل من عدد السيارات الفضي (✗)
- عدد السيارات الأحمر تقريبا ١٣٠ سيارة (✓)
- الوسيط لعدد السيارات هو عدد السيارات الفضية (✓)

أقل

- عدد السيارات الأزرق مع الأبيض أكثر من ٤٠٠ سيارة (✗)