



سلسلة رفعة الرياضيات لحلول
تدرب على اختبار
للاستة المحاكية الدولية
لمنهج الرياضيات للصف الاول المتوسط
الفصل الدراسي الثاني



السيد : حميد مرزوق الحربي

نفيدكم علماً بأنه تم تسجيل عملكم المرسوم

سلسلة رفعة الرياضيات لحلول تدرب على الاختبار للأسئلة

المحاكية الدولية

لمنهج الرياضيات للصف الاول المتوسط الفصل الدراسي الثاني

تحت رقم إيداع 1444/4647

و تاريخ 1444/05/19

برقم 978-603-04-4375-8



الفصل الدراسي الثاني

مجموعة رفعة التعليمية

تطوير - إنتاج - توثيق



م	الدرس
	النسبة والتناسب
	النسبة
	المعدل
	القياس : التحويل بين الوحدات الانجليزية
٤	القياس : التحويل بين الوحدات المترية
	الجبر : حل التناسب
	مقياس الرسم
	الكسور والنسبة المئوية
	تطبيقات النسبة المئوية
	النسبة المئوية من عدد
٥	تقدير النسبة المئوية من عدد
	التناسب المئوي
	تطبيقات على النسبة المئوية
	الإحصاء والاحتمال
	التمثيل بالنقاط
٦	مقاييس النزعة المركزية
	التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية
	استعمال التمثيل بالتنبؤ



الباب الرابع : النسبة و التناسب

م	الدرس
١	النسبة
٢	المعدل
٣	القياس : التحويل بين الوحدات الانجليزية
٤	القياس : التحويل بين الوحدات المترية
٥	الجبر : حل التناسب
٦	مقياس الرسم
٧	الكسور والنسبة المئوية

تطوير - إنتاج - توثيق



النسبة

السؤال

أي مما يأتي يمثل النسبة الصحيحة بين عدد الكرات البيضاء إلى عدد الكرات السوداء في الوعاء ؟



أ) ٨ : ٥ ☒

ب) ٨ : ١٣

ج) ٥ : ٨

د) ٥ : ١٣

الحل

عدد الكرات البيضاء في الوعاء = ٨ كورة
عدد الكرات السوداء في الوعاء = ٨ كورات
النسبة الصحيحة بين عدد الكرات البيضاء إلى عدد الكرات السوداء = ٨ : ٨
التبسيط بالقسمة على ٨ يكون الناتج ١ : ١

التبسيط بالقسمة على ٢ يكون الناتج ٤ : ٤



النسبة

السؤال

صف فيه ٣٢ طالبًا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ،
فما نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير
المشاركين ؟

(ب) ٣ : ٦

(د) ٣ : ١٦

✓ أ (٣ : ١٣)

ج (٣ : ١٣)

الحل

عدد طلاب الصف = ٣٢ طالب
عدد المشاركين في المهرجان المدرسي = ٦ طلاب
عدد الطلاب غير المشاركين = ٣٢ - ٦ = ٢٦ طالب
نسبة عدد الطلاب المشاركين : غير المشاركين
= ٢٦ : ٦ بالتبسيط بالقسمة علي ٢



المعدل

السؤال

يوضح الجدول أدناه أسعار ٤ أحجام لعبوات عصير ، ما حجم العبوة التي لها أقل معدل للوحدة ؟

السعر (ريال)	حجم العبوة (لتر)
٢,٢٥	٠,٥
٤	١
٥,٧	١,٥
٨	١,٨

(أ) حجم ٠,٥ لتر

(ب) حجم ١,٥ لتر ☒

(ج) حجم ١ لتر

(د) حجم ١,٨ لتر

الحل

سعر العبوة (أ) = $\frac{٢,٢٥}{٠,٥}$ ريال / لتر = $\frac{٤,٥}{١}$ ريال / لتر

سعر العبوة (ج) = $\frac{٤}{١}$ ريال / لتر

سعر العبوة (ب) = $\frac{٥,٧}{١,٥}$ ريال / لتر = $\frac{٣,٨}{١}$ ريال / لتر

سعر العبوة (د) = $\frac{٨}{١,٨}$ ريال / لتر = $\frac{٤,٤٤}{١}$ ريال / لتر



المعدل

السؤال

بناء على الجدول أدناه الذي يبين الزمن و المسافات التي تقطعها سيارة كانت سرعتها ثابتة ، ما المسافة التي

المسافة (كلم)	الزمن (ساعة)
١٣٠	٢
٢٢٧,٥	٣,٥
٢٦٠	٤
٤٥٥	٧

ستقطعها في ١٠ ساعات ؟

أ (٥٢٠ كلم

ب (٦٥٠ كلم ☒

ج (٥٨٥ كلم

د (٧١٥ كلم

الحل

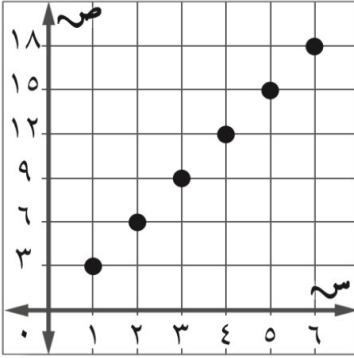
من الجدول معدل سرعة السيارة خلال ساعة ٦٥ كلم / ساعة
ويساوي ٦٥٠ كلم / ١٠ ساعات



التحويل بين الوحدات الإنجليزية

السؤال

ماذا تمثل الأزواج المرتبة في التمثيل أدناه ؟



أ) التحويل من قدم إلى بوصة

ب) التحويل من ياردة إلى بوصة

ج) التحويل من رطل إلى أوقيه

د) التحويل من ياردة إلى قدم ☒

الحل

أ ياردة = ٣ قدم وهو التمثيل الصحيح بالنموذج المعطى

تطوير - إنتاج - توثيق



التحويل بين الوحدات الإنجليزية

السؤال

كم أوقية في $7\frac{3}{4}$ أرطال ؟

أ (١٢٤ أوقية) ☒

ب (١٢٠ أوقية)

ج (١٢٢ أوقية)

د (١١٢ أوقية)

الحل

١ رطل = ١٦ أوقية ، وهذا يعني ان كل ربع رطل = ٤ أوقيات

وكل ثلاث ارباع = ١٢ أوقية

المطلوب حساب ٧ أرطال و ثلاث الأرباع

٧ أرطال = ١٦ * ٧ = ١١٢ أوقية

ثلاث ارباع الرطل = ١٢ أوقية

١١٢ + ١٢ = ١٢٤ أوقية

أو بالحل المباشر = $7\frac{3}{4} \times ١٦ = ١١٤$ أوقية



التحويل بين الوحدات المترية

السؤال

يبيّن الجدول المجاور كتل ٤ أصناف مكسرات بالجرام .

أوجد مجموع كتلتها بالكيلو جرام ؟

الكتلة (كجم)	الصنف
١٠٠,٤	١
٧٠,٨	٢
٩٥,٦	٣
١٢٣,٢	٤

أ (٣٩٠ كجم) ✓

ب (٣٩ كجم)

ج (٣,٩ كجم)

د (٣٩٠ كجم)

الحل

مجموع الكتل = $١٢٣,٢ + ٩٥,٦ + ٧٠,٨ + ١٠٠,٤ = ٣٩٠$ جم

$٣٩٠ \text{ جم} = ٣٩٠ \div ١٠٠٠ = ٠,٣٩$ كيلو جرام

(خاصية التحويل من جرام إلى كيلو جرام)



التحويل بين الوحدات المترية

السؤال

أي علاقة مما يأتي صحيحة ؟

(أ) ١ جرام يساوي $\frac{1}{100}$ سنتيمتر

(ب) ١ متر يساوي $\frac{1}{100}$ سنتيمتر

(ج) ١ جرام يساوي $\frac{1}{1000}$ كيلوجرام ☒

(د) ١ مليلتر يساوي $\frac{1}{100}$ لتر

الحل

١ كيلو جرام = ١٠٠٠ جرام وهذه الإجابة جـ

مجموعة رفعة التعليمية

تطوير - إنتاج - توثيق



حل التناسب

السؤال

يقطع سفيان بدراجته الهوائية ٨٤ كلم في ٣ ساعات ، إذا بقي بنفس معدل السرعة ، فأَي تناسب مما يأتي يمكنك استعماله ، لإيجاد قيمة (س) التي تمثل عدد الكيلومترات التي سيقطعها في ٥ ساعات ؟



$$\begin{array}{ll} \text{(أ)} \quad \frac{\text{س}}{٥} = \frac{٨٤}{٣} & \text{(ب)} \quad \frac{\text{س}}{٥} = \frac{٣}{٨٤} \\ \text{(ج)} \quad \frac{٨٤}{\text{س}} = \frac{٥}{٣} & \text{(د)} \quad \frac{\text{س}}{٨} = \frac{٣}{٨٤} \end{array}$$

الحل

التناسب الصحيح هو فقرة ب

٨٤ كلم / ٣ ساعات = عدد الكيلومترات / ٥ ساعات



حل التناسب

السؤال

إذا كانت كتلة ٣ كتب من الحجم نفسه $\frac{3}{66}$ كجم ، فما كتلة ٩ كتب منها ؟

أ) ☒ ١٠/٩٨ كجم

ب) ١١/٩٨ كجم

ج) ٢٨/٩٨ كجم

د) ١/٢٢ كجم

الحل

٣ كتب حجمها يساوي $\frac{3}{66}$ كجم
٩ كتب (٣ * ٣) = $\frac{3}{66} * ٣ = \frac{١٠}{٩٨}$ كجم

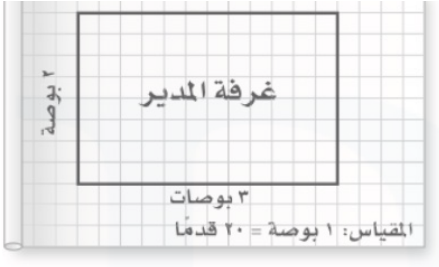
عصف ذهني (الإجابتين ج و د مستبعدة) لماذا !



مقياس الرسم

السؤال

إذا كان بعدا غرفة المدير مدرسة كما في المخطط أدناه ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم ؟



أ) ٢٤ ، ٤٨

ب) ٤٠ ، ٦٠ ✓

ج) ٣٠ ، ٥٢

د) ٣٧/٥ ، ٦٥

الحل

الطول = ٣ بوصات = $٢٠ \times ٣ = ٦٠$ قدم

العرض = ٢ بوصة = $٢٠ \times ٢ = ٤٠$ قدم



مقياس الرسم

السؤال

إذا كان مقياس رسم خريطة ٢٥/١ بوصة = ٣٠ ميلا . فكم ميلا يمثلها ٤ بوصات على الخريطة ؟

أ) ٤٨٠ ميل ☒

ب) ٣٠ ميل

ج) ١٢٠ ميل

د) ١٦ ميل

الحل

ربع بوصة = ٣٠ ميل

١ بوصة = ١٢٠ ميل

٤ ميل = ٤٨٠ ميل



مقياس الرسم

السؤال

رسم حذيفة مخططاً لمدرسته وفق مقياس الرسم
ا بوصة = 50 قدماً ، ما المسافة على المخطط بين المكتبة
والمقصف إذا كانت المسافة الفعلية بينهما 625 قدماً ؟
أ) 8 بوصات
ب) 10/5 بوصات
ج) 12/5 بوصة ☒
د) 10 بوصة

الحل

50 قدم = 1 بوصة
100 قدم = 2 بوصة

600 بوصة = 12 بوصة
700 بوصة = 12/5 بوصة



الكسور والنسبة المئوية

السؤال

عملت هند ١٦ لترا عصيرا مشكلا من التفاح والجزر ، إذًا
استعملت ٧ لتر من عصير التفاح ، فأَي معادلة يمكنك
استعمالها ؛ لإيجاد النسبة المئوية لعصير التفاح ؟

$$\frac{7}{100} = \frac{س}{16} \quad (ب)$$

$$\frac{16}{7} = \frac{س}{100} \quad (ا)$$



$$\frac{7}{16} = \frac{س}{100} \quad (د)$$

$$\frac{16}{100} = \frac{س}{7} \quad (ج)$$

الحل

النسبة المئوية = الجزء ÷ الكل

$$١٦ ÷ ٧ =$$

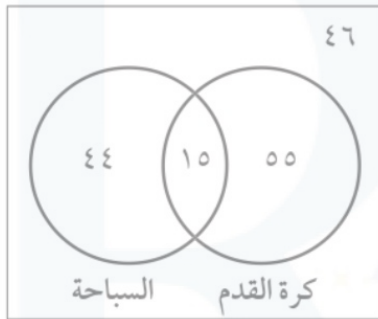
لذا الإجابة الصحيحة د



الكسور والنسبة المئوية

السؤال

يبين الشكل أدناه نتائج دراسة أجريت على ١٦٠ طالبا عن الرياضة المفضلة لديهم ، ما النسبة المئوية لعدد الذين يفضلون كرة القدم ؟



أ (٥٠٪)

ب (٧٠٪)

ج (٣٤/٣٧٥٪)

د (٤٣/٧٥٪) ☒

الحل

نسبة عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم = $160 \div 55 = 2.909$
 $2.909 \times 100 = 290.9\%$ وبالضرب في ١٠٠ لإيجاد النسبة المئوية

$290.9\% = 29.09\%$



تطبيقات على النسبة المئوية

م	الدرس
١	النسبة المئوية من عدد
٢	تقدير النسبة المئوية من عدد
٣	التناسب المئوي
٤	تطبيقات على النسبة المئوية

تطوير - إنتاج - توثيق



النسبة المئوية من عدد

السؤال

استعدادا لاختبار الرياضيات ، أتمت سهى حل ٦٠٪ من إجمالي ٤٠ تمرينا على المادة المقررة . ما عدد التمارين المتبقية لتحلها قبل الاختبار ؟

أ (٢٥)

ب (٢٤)

د (١٥)

ج (١٦) ✓

الحل

٦٠ تمرين = ١٠٠٪

٦ تمرين = ١٠٪

٢٤ تمرين = ٤٠٪ (كل ١٠٪ = ٦)

التمارين المحلولة ٢٤ تمرين من أصل ٤٠ تمرين

التمارين المتبقية = ٤٠ - ٢٤ = ١٦ تمرين



النسبة المئوية من عدد

السؤال

أجابة قصيرة : لدى محمد ٢٠٠ بطاقة ، ٤٢% منها زرقاء اللون .
كم بطاقة غير زرقاء ؟

الحل

نسبة البطاقات غير الزرقاء المطلوبة = $100\% - 42\% = 58\%$
٢٠٠ بطاقة = ١٠٠% ، ، بطاقتان = ١% ، ١٠٠ بطاقة = ٥٠%
المطلوب $58\% = (٨\% + ٥٠\%)$
عدد البطاقات = ١٠٠ بطاقة بنسبة ٥٠% + ١٦ بطاقة بنسبة ٨%
= ١١٦ بطاقة

حل مباشر = $(٢٠٠ \times 58\%) = ١١٦$ بطاقة

تذكير $58\% = 58 \div 100$

تطوير - إنتاج - توثيق



تقدير النسبة المئوية

السؤال

يبين الشكل المجاور نتائج دراسة مسحية أجريت على ٥١٠ طالب حول اللون المفضل لديهم .



أي الأعداد الآتية يعد أفضل تقدير لعدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأحمر ؟

- أ) ٧٥
ب) ١٢٥ ☒
ج) ٢٢٥
د) ٤٥٠

الحل

عند طلب التقدير يتم التقدير أولاً

٥١٠ طلاب تقديرها ٥٠٠ طالب

٢٤% تقديرها ٢٥% وهي ربع عدد الطلاب

ربع ٥٠٠ = ١٢٥ طالب



تقدير النسبة المئوية

السؤال

اشترى حسين ثلاجة و غسالة و دفع ١٨٠٠ ريال ثمناً لهما ، إذا كان سعر الغسالة يمثل ٣٩٪ من المبلغ الذي دفعه حسين ، فأَي مما يأتي يعد أفضل تقدير لسعر الغسالة ؟

أ (٥٤٠ ريالاً)
ب (٦٣٠ ريالاً)
ج (٧٢٠ ريالاً) ✓
د (٨١٠ ريالاً)

الحل

$$١٠٠\% = ١٨٠٠ \text{ ريال}$$

$$١٠\% = ١٨٠ \text{ ريال}$$

$$\text{بالتقدير } ٣٩\% = ٤٠\%$$

$$٤٠\% = ٤ \times ١٨٠ = ٧٢٠ \text{ ريال}$$



التناسب المئوي

السؤال

إذا علمت أن ٩٥ طالباً من أصل ٣٨٠ طالباً في مدرسة متوسطة يشاركون في العمل التطوعي ، فما النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي ؟

(أ) ٥ %

(ب) ٢٥ %

(ج) ٧٥ % ☒

(د) ٩٥ %

الحل

عدد الطلاب المشاركين ٩٥ طالب من أصل ٣٨٠ وهو ما يمثل ٢٥ %

عدد الطلاب الغير مشاركين يساوي ٢٨٥ طالب من أصل ٣٨٠ طالب وهو ما يمثل ٧٥ %



التناسب المئوي

السؤال

اشترى فيصل شوكلاتة بمبلغ ٤,٥ ريال .
إذا علمت أن هذا المبلغ يمثل ١٥٪ من المبلغ الذي مان معه ،
فأي المعادلات الآتية يمكنك استعمالها ؛ لإيجاد قيمة س التي
تمثل المبلغ الذي معه ؟

$$\frac{س}{١٠٠} = \frac{١٥}{٤,٥} \quad (ب)$$

$$\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{٤,٥}{١٥} \quad (أ)$$

$$\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{س}{٤,٥} \quad (د)$$

$$\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{٤,٥}{س} \quad (ج)$$



الحل

٤,٥ ريال تمثل الجزء من المبلغ الكلي

المبلغ الكلي (س) يمثل الكل

النسبة المئوية = الجزء ÷ الكل - توثيق

١٥٪ = ٤,٥ ÷ س وهي الإجابة ج



تطبيقات على النسبة المئوية

السؤال

أعلن محل لبيع الألعاب عن تخفيض على أربع سلع كما هو مبين في الجدول أدناه .

السلعة	السعر الأصلي بالريال (س)	السعر بعد التخفيض بالريال (ص)
أ	١٥	١٢
ب	٣٠	٢٤
ج	٤٠	٣٢
د	٥٠	٤٠

أي العلاقات الآتية يمكنك استعمالها ؛ لإيجاد السعر بعد التخفيض

ب (ص = س - ٠,٢)

أ (ص = س * ٠,٢)

د (ص = س * ٠,٨) ☒

ج (ص = س - ٠,٨)

الحل

عن طريق التجريب نستنتج الجواب وهو د

وعن طريق إيجاد نسبة المئوية - توثيق

= السعر بعد التخفيض ÷ السعر قبل التخفيض = ٠,٨



تطبيقات على النسبة المئوية

السؤال

دفعت فدوى ١٠/٥ ريالات ثمن علبة هندسة بعد تخفيض سعرها بنسبة ٣٠٪ فما هو سعرها الأصلي ؟

أ) ٣/١٥ ريالات

ب) ٧/٣٥ ريالات

ج) ١٥ ريالاً ✓

د) ٣٥ ريالاً

الحل

سعر ثمن العلبة بعد التخفيض ١٠/٥ ريال وهذا يعني أن السعر الأصلي أكثر من هذا السعر ؛ لذا الخيارين أ و ب مستبعدان .

نسبة سعر علبة الهندسة هو ٧٠٪ من السعر الأصلي لأن التخفيض مقداره ٣٠٪

$$١٠/٥ \div \text{السعر الأصلي} = ٧٠\%$$

$$\text{السعر الأصلي} = ١٥ \text{ ريال}$$



الإحصاء

م	الدرس
١	التمثيل بالنقاط
٢	مقاييس النزعة المركزية
٣	التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية
٤	استعمال التمثيل بالتنبؤ

تطوير - إنتاج - توثيق



التمثيل بالنقاط

السؤال

يبين التمثيل البياني الآتي كتل البطاريق الموجودة في حديقة الحيوان .

كتل البطاريق (كجم)



أي الجمل الآتية ليست صحيحة ؟

(أ) أكثر من نصف البطاريق كتلتها ٤١ كجم على الأقل .

(ب) عدد البطاريق في الحديقة ١٦ .

(ج) ٣٠٪ من البطاريق تنحصر كتلتها بين ٣٠ كجم ، ٣٨ كجم . ☒

(د) مدى كتل البطاريق ٢٦ كجم

الحل

عدد البطاريق = ١٦ ؛ لذا ب صحيحة

المدى = ٤٩ - ٢٣ = ٢٦ ؛ لذا د أيضاً صحيحة

عدد أوزان البطاريق الأكثر من ٤١ على الأقل ٩ من ١٦ بطريق وهو أكثر من

نصف عدد البطاريق الموجودة ؛ إذا أ صحيح

الإجابة غير الصحيحة هي ج



التمثيل بالنقاط

السؤال

يبين الجدول التالي درجات ٢٤ طالباً في مادة اللغة العربية .

درجات الطلاب في اللغة العربية							
٩٠	٨٦	٩٦	٨٩	٨٥	٩١	٨٢	٨٩
١٠٠	٦٥	٧٣	٨٥	٨٥	٩٣	٧٧	٩٣
٧١	٧٠	٧٥	٨٠	٨٢	٩٩	٨٤	٧٥

كيف ستتغير مدى الدرجات إذا أضيفت درجة جديدة قيمتها ٨٣ أ)
يبقى المدى ٤٥ دون تغيير .

ب) يبقى المدى ٣٥ دون تغيير ☒

ج) يتغير المدى من ٤٥ إلى ٨٣

د) يتغير المدى من ٣٥ إلى ١٧ .

الحل

أكبر قيمة في البيانات = ١٠٠ ؛ أصغر قيمة في البيانات = ٦٥

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ١٠٠ - ٦٥ = ٣٥

عند إضافة قيمة ليست الأكبر ولا الأصغر لا يتغير المدى

الإجابة الصحيحة هي ب



مقاييس النزعة المركزية و المدى

السؤال

يبين الجدول الآتي أعداد طلاب مدرسة ابتدائية .

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
العدد	١٣٨	١٢٥	٨٩	١١٠	١٣٠	؟

ما عدد طلاب الصف السادس إذا علمت أن الوسيط للبيانات يساوي المنوال ؟

أ) ٨٩

ب) ١١٠

ج) ١٢٥

د) ١٣٠



الحل

الوسيط هو العدد الواقع بالمنتصف عند ترتيب الأعداد

ترتيب الأعداد (٨٩ ، ١١٠ ، ١٢٥ ، ١٣٠ ، ١٣٨)

عن طريق التجريب وعند وضع العدد ١٢٥ يكون هو الوسيط



مقاييس النزعة المركزية و المدى

السؤال

اشترت فدوى 5 عباة لبناتها الخمس ب ٨٥٠ ريالاً . ثم اشترت عباة أخرى لها ب ٢٣٠ ريالاً . ما للوسط الحسابي لأسعار العباة جميعها ؟

أ) ٤٦ ريالاً

ب) ١٧٠ ريالاً

✓ ج) ١٨٠ ريالاً

د) ٢١٦ ريالاً

الحل

الوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عددها

$$(١ + ٥) ÷ (٢٣٠ + ٨٥٠) =$$

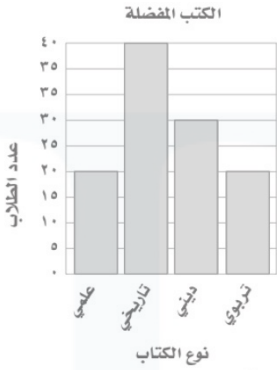
$$١٨٠ = ٦ ÷ ١٠٨٠ =$$



التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية

السؤال

مثلت نتائج مسح حول الكتب المفضلة لدى مجموعة من الطلاب كما يأتي :



أي الجمل الآتية صحيحة حول هذا المسح ؟

(أ) عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب الدينية

أقل من عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب العلمية .

(ب) عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب التاريخية ضعف عدد الطلاب الذين يفضلون

الكتب العلمية . ☒

(ج) معظم الطلاب يفضلون الكتب الدينية

(د) عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب الدينية أقل من عدد الطلاب الذين يفضلون

الكتب العلمية

الحل

الاجابة الصحيحة هي ب لان عدد الذين يفضلون

الكتب التاريخيه ٤٠ طالب ضعف ٢٠ طالب يفضل الكتب العلمية



التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية

السؤال

يبين التمثيل الآتي متوسط أعداد السيارات التي باعها معرض سيارات شهرياً .



ما أفضل قيمة يمكنك التنبؤ بها لعدد سيارات الهوندا التي تباع في سنة كاملة ؟

الحل

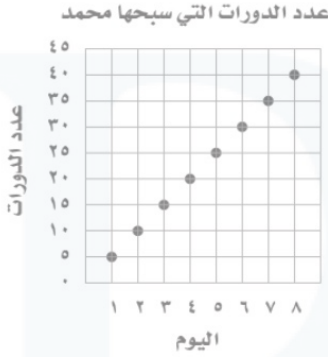
عدد سيارات الهوندا المباعة شهرياً ١٠ سيارات خلال سنة واحدة حسب نفس الكمية شهرياً يكون الناتج ١٢٠ سيارة



استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ

السؤال

يبين التمثيل البياني الآتي عدد الدورات التي سبها محمد خلال عدة أيام .



إذا استمر الاتجاه نفسه ، فما عدد الدورات التي يسبها محمد في اليوم العاشر ؟

ب (٦٥)

د (١٠٠)

أ (٥٠) ✓

ج (٧٥)

الحل

يقوم محمد بخمس دورات خلال يوم واحد

خلال ١٠ أيام يكون قد سب ٥٠ دورة



استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ

السؤال

يبين التمثيل الآتي عدد الأشخاص الموجودين في بركة سباحة خلال أحد الأيام .



إذا علمت أن القائمين على البركة يحتاجون إلى منقذ إضافي . إذا زاد

عدد الأشخاص في البركة على ١٠٠ شخص ، ففي أي فترة مما يأتي تكون هناك حاجة لمنقذ إضافي ؟

- أ (١٠ صباحاً - ١٢ ظهراً)
 ب (١٢ ظهراً - ٣ بعد الظهر)
 ج (٣ بعد الظهر - ٤ مساءً)
 د (٤ مساءً - ٦ مساءً) ✓

الحل

الفترة الوحيدة التي يكون فيها عدد الأشخاص في بركة السباحة هي بين ٤ و ٦ مساءً فقط



الخاتمة

الحمد لله ما ختم جهد ولا تم سعي إلا بفضله
إن احسنّا فمن الله ، وإن أخطأنا فمن نفسنا والشيطان

وفقنا الله واياكم إلى ما يحب ويرضى

مجموعة رفعة التعليمية

تطوير - إنتاج - توثيق

