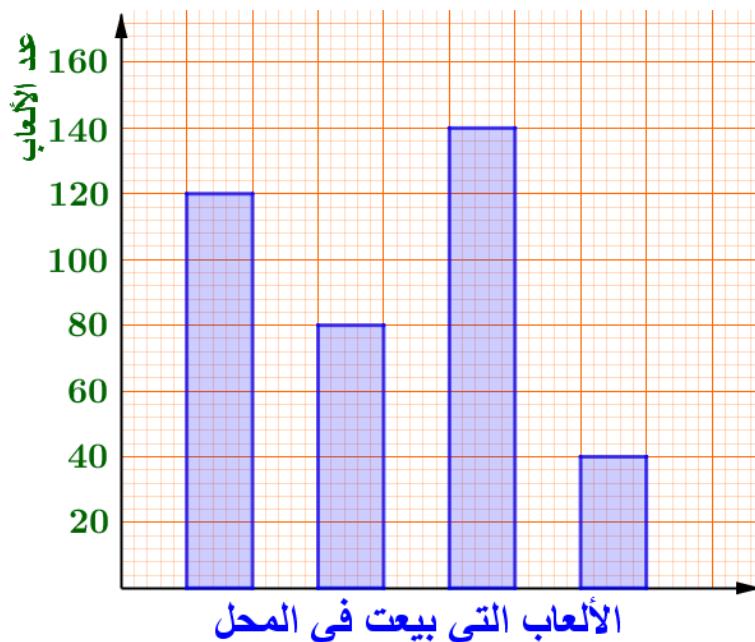


الكفاءة الختامية : يحل مشكلات يوظف فيها التناصبية، وأخرى معطيات مصاغة ضمن جداول أو مخططات يتعرف فيها ضمن وضعيات على التكرار والتكرار النسبي والتجميع ضمن فئات

٤٦٨٣٧٤٦

- يتملك إجراءات متنوعة متعلقة بالتناسبية وتطبيقاتها باستعمال أعداد طبيعية وعشرية وكسرية، وتنظيم معطيات في جداول أو مخططات وقراءتها وترجمتها
- يعالج وضعيات متنوعة، باستعمال أعداد طبيعية وعشرية وكسرية، حول التعرف على وضعية تناسبية أو إتمام جدول تناسبية أو تحويل وحدات القياس أو النسبة المئوية أو المقياس، وتنظيم معطيات في جداول أو مخططات وقراءتها وترجمتها.
- يستثمر المناسبات التي توفرها أنشطة القسم والوضعيات لتطوير الكفاءات العرضية وترسيخ القيم والموافق.

يبين التمثيل البياني التالي عدد السيارات و الشاحنات و الدمى و الزوارق التي بيعت في محل بيع العاب الأطفال خلال أسبوع



نص الوضعية

(1) أسماء المواد لم تظهر على التمثيل البياني

السند :

- السيارات عادة أكثر المواد مبيعا ، والزوارق أقل مبيعا والدمى المباعة أكثر من الشاحنات
- اعتمادا على السند نظم هذه المعطيات في جدول مبينا التكرارات والتكرارات النسبية والنسبة المئوية لكل لعبة، ثم مثلها بمخطط دائري

(2) إحدى الشاحنات التي تباع في المحل طولها هو 24cm هي عبارة عن تصميم لشاحنة حقيقة طولها 12m

- اوجد مقياس تصميم هذه الشاحنة
- إذا علمت إن طول السيارة التي تباع في المحل هو 6cm اوجد طولها في الحقيقة مستعينا بمقاييس تصميم الشاحنة

العلامة		عناصر الإجابة					
المجموع	مجزنة	المؤشرات	المعيار	السؤال	الجزء		
9	1	▪ تحديد العمود الذي يمثل كل لعبة	1م	1	الأول		
	0,5	▪ تنظيم المخطط في جدول إحصائي يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية					
	0,5	▪ تحديد النسبة المئوية لكل لعبة					
	0,5	▪ تحديد قيس زاوية كل قطاع					
	1	▪ التمثيل بمخطط دائري					
	1	▪ تحديد العمود الذي يمثل كل لعبة بشكل صحيح اعتمادا على السند	2م				
	0,5	▪ تنظيم معطيات المخطط في جدول إحصائي يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية بشكل صحيح					
	0,5	▪ حساب النسبة المئوية لكل لعبة بشكل صحيح					
	0,5	▪ حساب قيس زاوية كل قطاع بشكل صحيح					
	1	▪ تمثيل معطيات الجدول بمخطط دائري بشكل صحيح					
1	0,5	▪ تحديد مقياس تصميم الشاحنة	1م	2	كل الوضعية		
	0,5	▪ تحديد الطول الحقيقي للسيارة					
	0,5	▪ حساب مقياس تصميم الشاحنة بشكل صحيح	2م				
	0,5	▪ حساب الطول الحقيقي للسيارة بشكل صحيح					
1	0,5	▪ التسلسل المنطقي للعمليات	3م	كل الوضعية	كل الوضعية		
	0,5	▪ إبراز الوحدات $(^{\circ}, m, cm)$					
1	0,5	▪ تقديرات محترمة	4م	كل الوضعية	كل الوضعية		
	0,5	▪ دقة الإنشاء					
1	0,5	▪ الكتابة مقروءة	4م	كل الوضعية	كل الوضعية		
	0,5	▪ لا يوجد تشطيب					
1	0,5	▪ النتائج النهائية ظاهرة بوضوح					

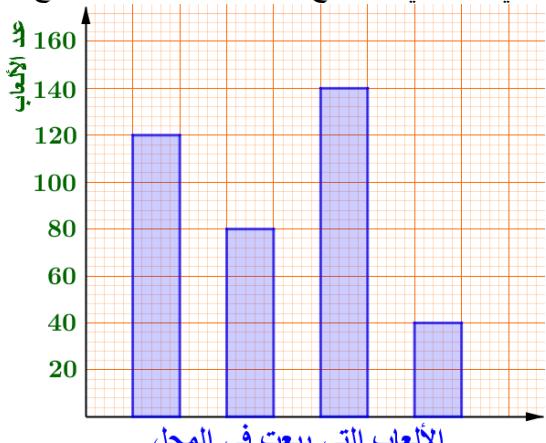
م 3 : الانسجام الداخلي للمنتج
م 4 : معيار النوعية (تقديم الورقة)

م 1 : وجاهة المنتوج ترجمة سليمة للوضعية
م 2 : الاستعمال السليم لأدوات المادة

شبكة تقويم الكفاءات العرضية المجندة والقيم والموافق :

طابع فكري	يلاحظ ويستكشف	الكفاءات العرضية
	▪ يبحث بنفسه عن المعلومات في الوثائق والمصادر المختلفة	
	▪ يجد حلولاً لوضعيات مشكلة بما يتناسب مع سنه و اهتماماته	
	▪ يتحقق من صحة النتائج ويصادق عليها	
طابع منهجي	يخطط لعمله وينظمه	القيم والموافق
	▪ يرتّب الوثائق وينظم المعلومات	
	▪ يُعد خططاً ملائمة لحل وضعيات مشكلة	
	▪ يحقق مشروعه فردياً ويشارك في مشروع جماعي	
طابع تواصلي	ينمي قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابية"	القيم والموافق
	▪ يستعمل مكتسباته في كافة أشكال التواصل	
	▪ يحسن تكيف قدراته التعبيرية مع متغيرات الوضعية التواصلية	
	▪ يستعمل تكنولوجيات الإعلام والاتصال	
طابع اجتماعي	يعبر عن أفكاره ويتبادل الآراء محترماً آداب الحوار	القيم والموافق
	▪ يندمج في فوج العمل ويساهم في تحقيق المهام المشتركة	
	▪ يثق في نفسه ويثبت استقلاليته كفرد	
	▪ يقيم عمله ذاتياً وينهل التقويم من قبل أقرانه في الفوج	
	▪ يتحلى بروح الفضول والإطلاع والمبادرة والإبداع	
	▪ الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله	
	▪ مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية	
	▪ يجسد خطوات التفكير العلمي	
	▪ يستعمل الترميز العالمي في كتاباته	

الوضعية التقويمية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط
يبين التمثيل البياني التالي عدد السيارات و الشاحنات و الدمى و الزوارق التي بيعت في محل بيع العاب الأطفال خلال أسبوع

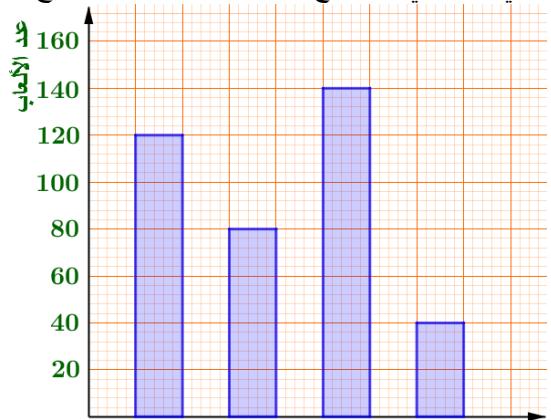


- 1) أسماء المواد لم تظهر على التمثيل البياني
السند :

السيارات عادة أكثر المواد مبيعا ، والزوارق اقل مبيعا والدمى المباعة أكثر من الشاحنات

- اعتمادا على السند نظم هذه المعطيات في جدول مبينا التكرارات والتكرارات النسبية و النسبة المئوية لكل لعبة ، ثم مثلها بمخطط دائري
- إحدى الشاحنات التي تباع في المحل طولها هو 24cm هي عبارة عن تصميم لشاحنة حقيقة طولها 12m
- اوجد مقاييس تصميم هذه الشاحنة
- إذا علمت إن طول السيارة التي تباع في المحل هو 6cm اوجد طولها في الحقيقة مستعينا بمقاييس تصميم الشاحنة

الوضعية التقويمية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط
يبين التمثيل البياني التالي عدد السيارات و الشاحنات و الدمى و الزوارق التي بيعت في محل بيع العاب الأطفال خلال أسبوع

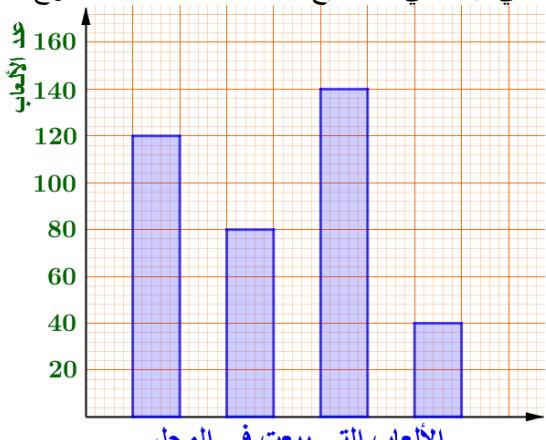


- 1) أسماء المواد لم تظهر على التمثيل البياني
السند :

السيارات عادة أكثر المواد مبيعا ، والزوارق اقل مبيعا والدمى المباعة أكثر من الشاحنات

- اعتمادا على السند نظم هذه المعطيات في جدول مبينا التكرارات والتكرارات النسبية و النسبة المئوية لكل لعبة ، ثم مثلها بمخطط دائري
- إحدى الشاحنات التي تباع في المحل طولها هو 24cm هي عبارة عن تصميم لشاحنة حقيقة طولها 12m
- اوجد مقاييس تصميم هذه الشاحنة
- إذا علمت إن طول السيارة التي تباع في المحل هو 6cm اوجد طولها في الحقيقة مستعينا بمقاييس تصميم الشاحنة

الوضعية التقويمية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط
يبين التمثيل البياني التالي عدد السيارات و الشاحنات و الدمى و الزوارق التي بيعت في محل بيع العاب الأطفال خلال أسبوع

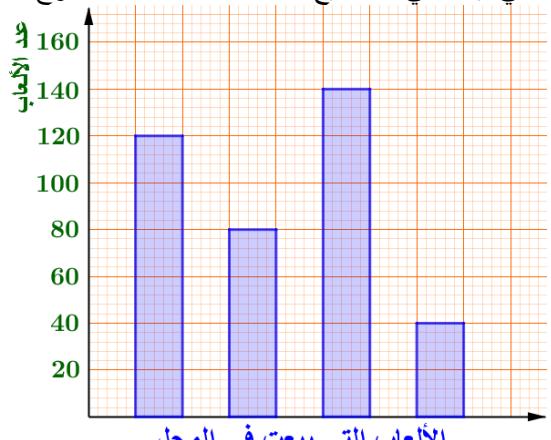


- 1) أسماء المواد لم تظهر على التمثيل البياني
السند :

السيارات عادة أكثر المواد مبيعا ، والزوارق اقل مبيعا والدمى المباعة أكثر من الشاحنات

- اعتمادا على السند نظم هذه المعطيات في جدول مبينا التكرارات والتكرارات النسبية و النسبة المئوية لكل لعبة ، ثم مثلها بمخطط دائري
- إحدى الشاحنات التي تباع في المحل طولها هو 24cm هي عبارة عن تصميم لشاحنة حقيقة طولها 12m
- اوجد مقاييس تصميم هذه الشاحنة
- إذا علمت إن طول السيارة التي تباع في المحل هو 6cm اوجد طولها في الحقيقة مستعينا بمقاييس تصميم الشاحنة

الوضعية التقويمية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط
يبين التمثيل البياني التالي عدد السيارات و الشاحنات و الدمى و الزوارق التي بيعت في محل بيع العاب الأطفال خلال أسبوع



- 1) أسماء المواد لم تظهر على التمثيل البياني
السند :

السيارات عادة أكثر المواد مبيعا ، والزوارق اقل مبيعا والدمى المباعة أكثر من الشاحنات

- اعتمادا على السند نظم هذه المعطيات في جدول مبينا التكرارات والتكرارات النسبية و النسبة المئوية لكل لعبة ، ثم مثلها بمخطط دائري
- إحدى الشاحنات التي تباع في المحل طولها هو 24cm هي عبارة عن تصميم لشاحنة حقيقة طولها 12m
- اوجد مقاييس تصميم هذه الشاحنة
- إذا علمت إن طول السيارة التي تباع في المحل هو 6cm اوجد طولها في الحقيقة مستعينا بمقاييس تصميم الشاحنة