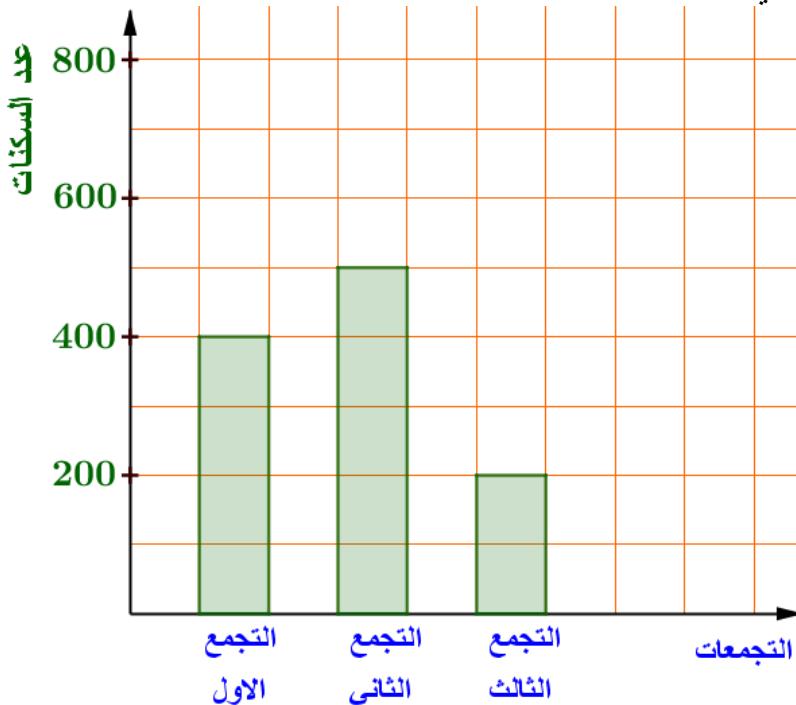


الكافاءات الختامية : يحل مشكلات يوظف فيها التناصية ، وأخرى معطيات مصاغة ضمن جداول أو مخططات يتعرف فيها $\Delta\alpha\pi \subseteq \exists A$ ضمن وضعيات على التكرار و التكرار النسبي و التجميع ضمن فئات

وضعية الانطلاق

إن توفير السكن للمواطن من أهم أولويات الدولة الجزائرية ، حيث يعتبر من ركائز التنمية والنهوض بالوطن ، وأحد مقومات الاستقرار الاجتماعي

قرر ديوان الترقية العقارية إقامة ثلاثة تجمعات سكنية إليك المخطط الذي يبين عدد سكّنات هذه التجمعات



نص الوضعية
الانطلاقية

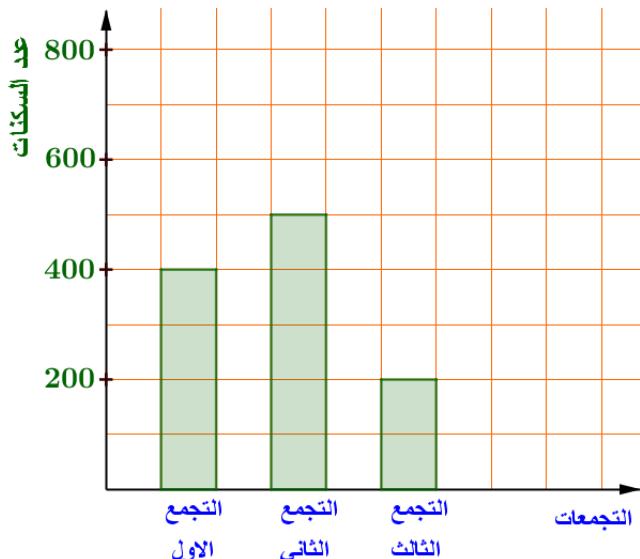
- 1) لخص المخطط في جدول يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية والنسبة المئوية
- 2) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

<ul style="list-style-type: none"> ▪ حل مشكلات باستعمال أدوات إحصائية (تنظيم معطيات في شكل جداول أو مخططات ،قراءتها وتحليلها) ▪ حل مشكلات يوظف التناسبية 	غایات الوضعية التعلمية وطبيعتها
<p>▪ النص في قصاصات</p>	السندات التعليمية المستعملة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ فكرة الحل لا تظهر بسهولة بسبب كثرة المعطيات وتدخلها ▪ تمثيل المعطيات بمخطط دائري 	صعوبات متوقعة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ إتمام جدول أعداد يمثل تنسابية ▪ تعين الرابع المناسب ▪ حساب نسبة مئوية وتوظيفها ▪ حساب مقياس خربطة أو تصميم واستعماله ▪ تحويل وحدات القياس (أطوال ومساحات وحجم) ▪ قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات) ▪ فهم معطيات إحصائية وتفسيرها ▪ تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية ▪ حساب التكرار احتساب التكرارات النسبية 	الموارد المعرفية والموارد المجندة لحل الوضعية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الملاحظة والاستكشاف ▪ استخراج معلومات من النص ومن الشكل ▪ اتخاذ إستراتيجية لحل الوضعية ▪ تبليغ الحل بالحساب الواضح والمتقن ▪ تقويم ذاتي ببذل جهد بدقة ومثابرة وإتقان ▪ توظيف قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابة" ▪ يتعاون مع زملائه لإنجاز مهمة ويتوافق معهم مع احترام آراء الآخرين 	الكافاءات العرضية المجندة لحل الوضعية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله ▪ مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية وتسخير الأمور ▪ يستعمل الترميز العالمي في كتاباته 	القيم والمواقف

الوضعية الانطلاقية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط

إن توفير السكن للمواطن من أهم أولويات الدولة الجزائرية ،حيث يعتبر من ركائز التنمية والنهوض بالوطن ،وأحد مقومات الاستقرار الاجتماعي

قرر ديوان الترقية العقارية إقامة ثلاثة تجمعات سكنية
إليك المخطط الذي يبين عدد سكّنات هذه التجمعات

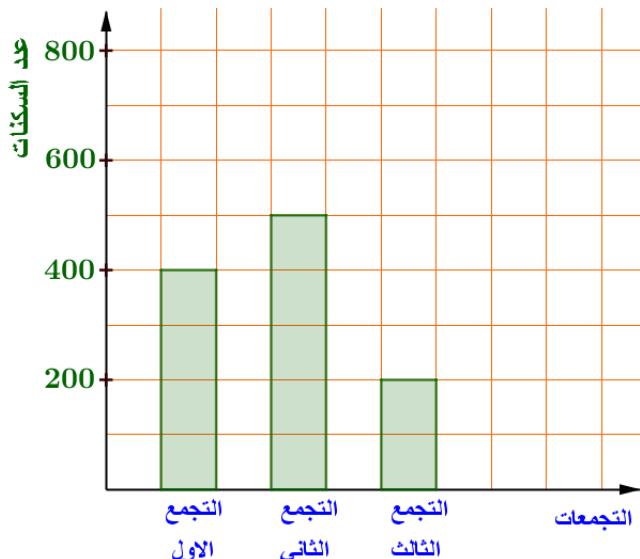


- 1) لخص المخطط في جدول يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية والنسبة المئوية
- 2) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

الوضعية الانطلاقية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط

إن توفير السكن للمواطن من أهم أولويات الدولة الجزائرية ،حيث يعتبر من ركائز التنمية والنهوض بالوطن ،وأحد مقومات الاستقرار الاجتماعي

قرر ديوان الترقية العقارية إقامة ثلاثة تجمعات سكنية
إليك المخطط الذي يبين عدد سكّنات هذه التجمعات

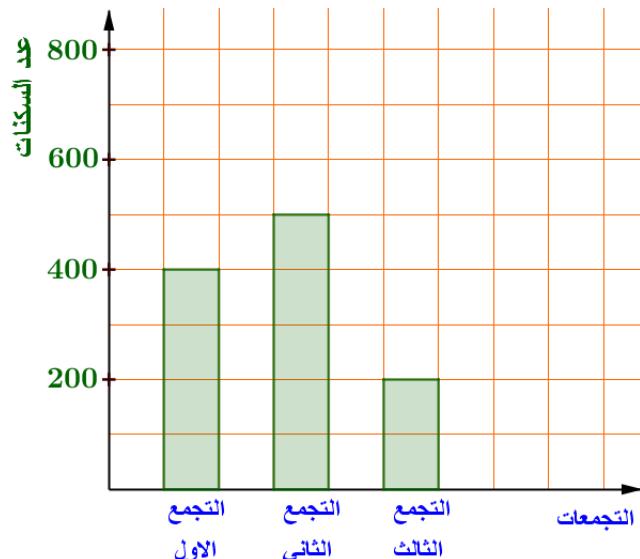


- 1) لخص المخطط في جدول يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية والنسبة المئوية
- 2) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

الوضعية الانطلاقية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط

إن توفير السكن للمواطن من أهم أولويات الدولة الجزائرية ،حيث يعتبر من ركائز التنمية والنهوض بالوطن ،وأحد مقومات الاستقرار الاجتماعي

قرر ديوان الترقية العقارية إقامة ثلاثة تجمعات سكنية
إليك المخطط الذي يبين عدد سكّنات هذه التجمعات

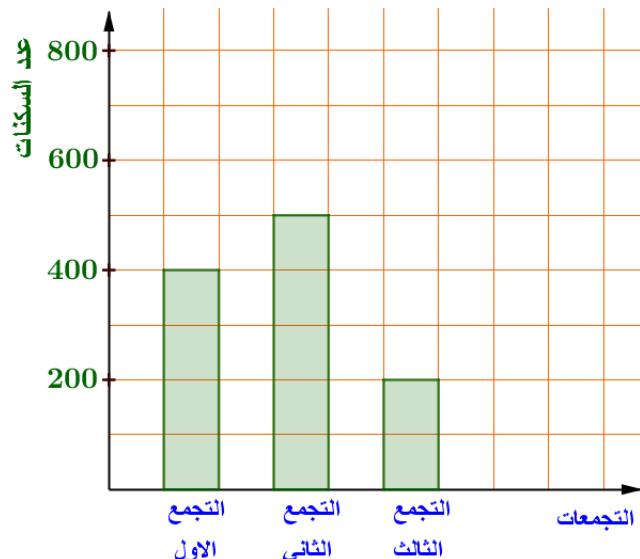


- 1) لخص المخطط في جدول يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية والنسبة المئوية
- 2) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري

الوضعية الانطلاقية للمقطع السادس للسنة الثانية متوسط

إن توفير السكن للمواطن من أهم أولويات الدولة الجزائرية ،حيث يعتبر من ركائز التنمية والنهوض بالوطن ،وأحد مقومات الاستقرار الاجتماعي

قرر ديوان الترقية العقارية إقامة ثلاثة تجمعات سكنية
إليك المخطط الذي يبين عدد سكّنات هذه التجمعات



- 1) لخص المخطط في جدول يتضمن التكرارات والتكرارات النسبية والنسبة المئوية
- 2) مثل معطيات الجدول بمخطط دائري