



المقطع الثامن

الكفاءة التي يستهدفها المقطع التعليمي:

يحل مشكلات يوظف فيها خواص التناسبية والنسب المئوية وينشئ محاور تناظر أشكال هندسية مألوفة.

ابواب وموارد المقطع:

■ التناسبية

- التعرف على جدول تناسبية وإتمامه
- خواص الخطية (الرجوع إلى الوحدة، معامل التناسبية)
- النسبة المئوية وتطبيقات لها (مقياس خريطة أو مخطط)

■ التناظر المحوري:

- محاور تناظر الأشكال المألوفة (قطعة مستقيم، زاوية، مثلث متقايس الأضلاع، مثلث متقايس الساقين، المربع، المستطيل، المعين)
- إنشاء محور قطعة مستقيم

نص الوضعية الانطلاقية

التجارة الخارجية هي عبارة عن مجموعة من النشاطات التي تعتمد على تداول المنتجات بين دولة معينة ودول أخرى، وتُعرف بأنها تبادل الخدمات، ورؤوس الأموال، والسلع، عن طريق الحدود الدولية أو الإقليمية، وتشكل التجارة الخارجية جزءاً مهماً من اقتصاد أغلب دول العالم، كما تؤثر بشكل مباشر على ناتجها المحلي الإجمالي

الجزء الاول :

الجدول المقابل يمثل تطور التركيبة السلعية للواردات في الجزائر

الوحدة: ملايين الدولارات الامريكية

البيان السنوات		الطاقة	المواد الغذائية	المواد الاولية	المواد نصف المصنعة	التجهيزات الفلاحية	التجهيزات الصناعية	السلع الاستهلاكية	المجموع
2010	القيمة	945	6027	1404	9944	330	15573	5987	40212
	النسبة	2.35	14.99	3.5	24.73	0.82	38.73	14.89	100
2011	القيمة	1164	9805	1776	10431	229	15951	7944	47300
	النسبة	2.46	20.73	3.75	22.05	0.48	33.72	16.79	100
2012	القيمة	4955	9023	1839	10629	329	13604	9997	50376
	النسبة	9.48	17.91	3.65	21.1	0.65	27	19.84	100

(1) مثل معطيات الجدول لسنة 2012 بمخطط بأعمدة بوضع البيانات على محور الفواصل و على محور الترتيب كل

1cm يمثل 1000 مليون دولار امريكي

(2) مثل معطيات الجدول لسنة 2010 بمخطط دائري

الجزء الثاني :

من اجل التصدير تستعمل حاويات لنقل البضائع على شكل متوازي مستطيلات ابعادها من الداخل هي 6m ، 1,8m (بعدا القاعدة) ، 2m (الارتفاع) . يراد تعبئتها بصناديق من الكرتون على شكل متوازي مستطيلات ابعاد الصندوق من الخارج هي 40cm ، 22,5cm (بعدا القاعدة)، 25cm (الارتفاع)

• في رأيك ما هو اكبر عدد من الصناديق التي يمكن تعبئتها في هذه الحاوية ؟

• انجز تصميمي لهذه الحاوية بمقياس $\frac{1}{50}$