

التمثيل بالقطاعات الدائرية

مثّل كل مجموعة من البيانات الآتية في قطاعات دائرية:

مصادر الطاقة في العالم	
النسبة المئوية	النوع
٪ ٤٠	البتروال
٪ ٢٣	الغاز الطبيعي
٪ ٢٢	الفحم
٪ ٨	النووي
٪ ٧	غير ذلك

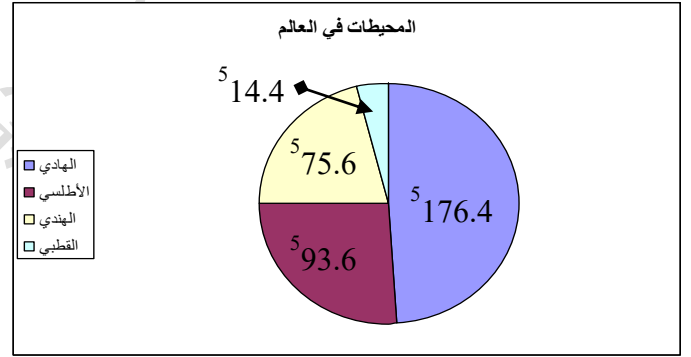
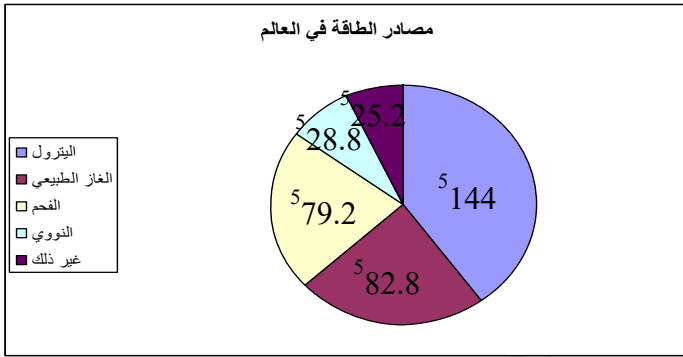
٢

المحيطات في العالم	
النسبة المئوية	المحيط
٪ ٤٩	الهادي
٪ ٢٦	الأطلسي
٪ ٢١	الهندي
٪ ٤	القطبي

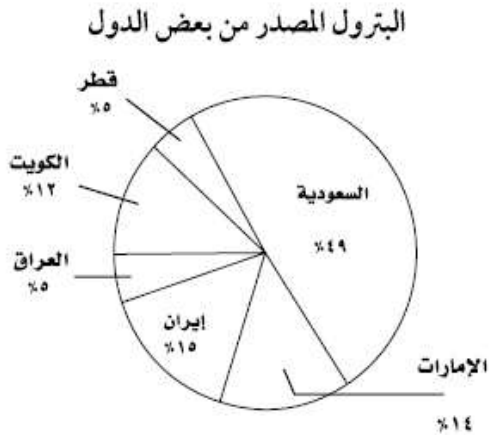
١

$$\begin{aligned} 5144 &= 5360 \times 0.40 = \text{البتروال} \\ 582.8 &= 5360 \times 0.23 = \text{الغاز الطبيعي} \\ 579.2 &= 5360 \times 0.22 = \text{الفحم} \\ 528.8 &= 5360 \times 0.08 = \text{النووي} \\ 525.2 &= 5360 \times 0.07 = \text{غير ذلك} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5176.4 &= 5360 \times 0.49 = \text{الهادي} \\ 593.6 &= 5360 \times 0.26 = \text{الأطلسي} \\ 575.6 &= 5360 \times 0.21 = \text{الهندي} \\ 514.4 &= 5360 \times 0.04 = \text{القطبي} \end{aligned}$$



تصدير: استعمل القطاعات الدائرية للتمرينين ٣ ، ٤ والتي تبين نسبة البترول المصدّرة من بعض الدول الإسلامية.



٣ ما الدولة التي تصدّر أكبر كمية من البترول؟

السعودية

٤ كم مرة تزيد كمية البترول التي تصدّرها إيران

على كمية البترول التي تصدّرها قطر؟

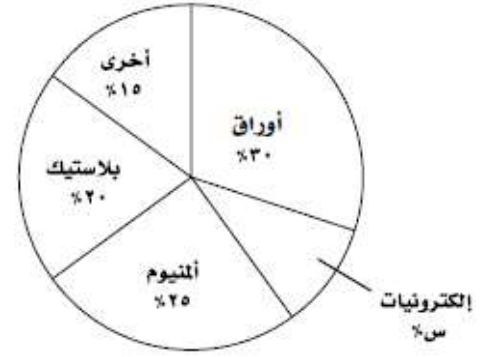
$$15 \div 5 = 3 \text{ مرات}$$

أوجد القيمة المجهولة في كل تمثيل .



٥

منتجات يُعاد تدويرها



(5) س % = 100% - (30% + 20% + 15% + 25%)

= 100% - 90% = 10%

(6) س⁵ = 360⁵ - (130⁵ + 28⁵ + 24⁵ + 42⁵ + 36⁵)

= 360⁵ - 260⁵ = 100⁵