



وزارة التعليم
Ministry of Education

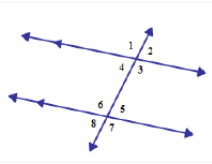
اسم الطالب : الشعبة :

الزوايا والمستقيمات المتوازية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

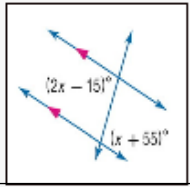
(١) إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متناظرتين :

a) متحالفتان	b) متطابقتان	c) متخالفتان	d) متتامتان
--------------	--------------	--------------	-------------



(٢) من الشكل المجاور إذا كان $m\angle 2 = 78^\circ$ فإن $m\angle 7 = \dots$

a) 12°	b) 78°	c) 102°	d) 180°
---------------	---------------	----------------	----------------



(٣) من الشكل المجاور $x = \dots$

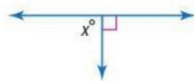
a) 70°	b) 55°	c) 65°	d) 80°
---------------	---------------	---------------	---------------

(٤) إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين :

a) متكاملتان	b) متطابقتان	c) متناظرتان	d) متتامتان
--------------	--------------	--------------	-------------

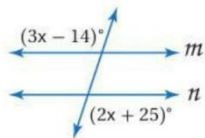
السؤال الثاني : ضع علامة $\checkmark$ امام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ امام العبارة الخاطئة :

(١) إذا كان مستقيم عمودياً على أحد مستقيمين متوازيين في مستوى واحد فإنه لا يكون عمودياً على المستقيم الآخر .
()

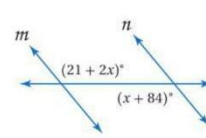


(٢) من الشكل المجاور قيمة $x = 90^\circ$. ()

السؤال الثالث : إذا كان $m \parallel n$ فأوجد قيمة x في كل مما يأتي وحدد المسألة أو النظرية التي استعملتها :



(٢)



(١)