

أسئلة الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة على الاختبارات الدولية PISA – مادة الرياضيات

المجال	الأعداد والعمليات عليها			السياق		مهني	
عنوان السؤال				مصانع السيارات			
 إذا كان معدل الوقت اللازم لإنتاج سيارة واحدة في مصنع أمريكي هو 24 ساعة بينما يزيد بمعدل 8 ساعات لصناعة سيارة مشابهة في مصنع ياباني. يعمل المصنع الأمريكي على مدار الساعة ولستة أيام في الأسبوع ويعمل المصنع الياباني 16 ساعة في اليوم على مدار الأسبوع.							
١.	كم عدد السيارات التي ينتجها المصنع الأمريكي خلال أربع أسابيع؟						
	أ	8	ب	16	ج	20	د
٢.	كم عدد أيام العمل التي يحتاجها المصنع الياباني لإنتاج سيارة واحدة؟						
	أ	يوم واحد	ب	يومان	ج	3 أيام	د
٣.	إذا بدأ المصنعان في نفس اليوم بإنتاج سيارات جديدة ،وبعد عدة أسابيع كان المصنع الأمريكي قد أنتج 60 سيارة، فكم سيكون عدد السيارات اليابانية الصنع خلال نفس الفترة ؟						
	أ	30	ب	32	ج	35	د