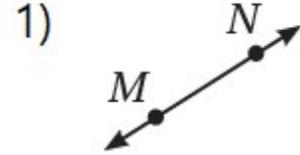


حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين
أتحقق من فهمي

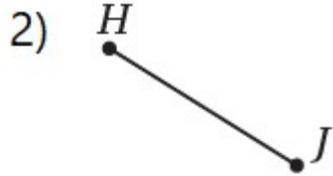
97 : أتحقق من فهمي صفحة

. اسمي كلا مما يأتي ثم أعبّر عنه برموز

. لأنه يمتد في الاتجاهين من دون نهاية : مستقيم
وبالرموز : $NM \leftrightarrow$



. لأن لها نقطة بداية ونقطة نهاية : قطعة مستقيمة
بالرموز : $JH\bar{}$



. نقطة
بالرموز : R



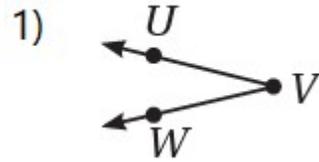
. لأن له نقطة بداية ويمتد في اتجاه واحد من دون نهاية : شعاع
وبالرموز : $GF \rightarrow$



98 : أتحقق من فهمي صفحة

. أصنف كلا من الزوايا الآتية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة أو مستقيمة ثم أسميها

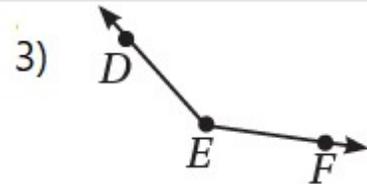
. 0° وأكبر من 90° لأن قياسها أقل من : زاوية حادة
التسمية : $\angle WVU$



. 180° لأن قياس هذه الزاوية : زاوية مستقيمة
التسمية : $\angle XYZ$

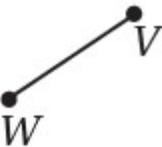
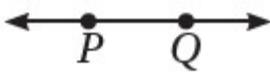
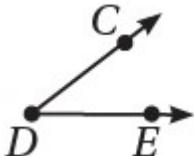
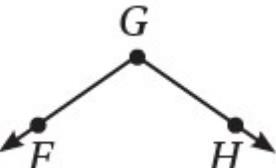


. 180° وأقل من 90° قياس هذه الزاوية أكبر من : زاوية منفرجة
التسمية : $\angle DEF$

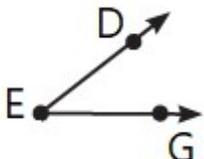


أتدرب وأحل المسائل

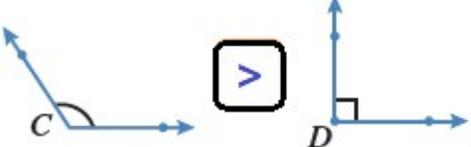
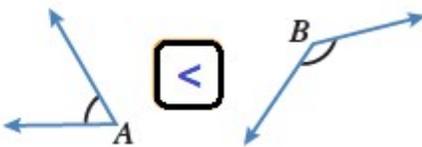
: أسمى كلا مما يأتي ثم أعبّر عنه بالرموز

3) 	2) $L \bullet$	1) 
قطعة مستقيمة وبالرموز : WV^-	نقطة وبالرموز : L	مستقيم وبالرموز : $PQ \leftrightarrow$
6) 	5) 	4) 
زاوية حادة بالرموز : $\angle EDC$	زاوية منفرجة بالرموز : $\angle FGH$	شعاع وبالرموز : $EK \rightarrow$

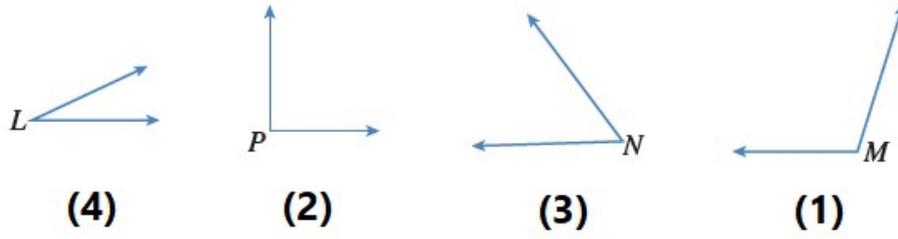
: أرسّم كلا مما يأتي

	7) $AM \leftrightarrow$
	8) $FT \rightarrow$
	9) LN^-
	10) $\angle DEG$

: \square أو $=$ في $<$ أو $>$ أقرّن بين قياس كل زاويتين مما يأتي واضح الرمز

11) 	12) 
$>$	$<$

. أرتب الزوايا الآتية حسب قياسات من الأكبر إلى الأصغر



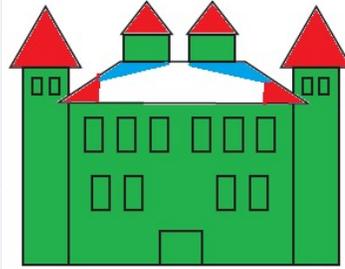
$$M > P > N > L$$

14) ضع كلمة (صح) أمام الجملة الصحيحة , وكلمة (خطأ) أمام الجملة غير الصحيحة

- a) قياس الزاوية الحادة أصغر من قياس الزاوية القائمة (صح) .
 b) تشكل الزاوية المنفرجة 180° (خطأ) .
 c) تشكل الزاوية المستقيمة خطا مستقيما (صح) .
 d) الزاوية المنفرجة جميعها لها القياس نفسه (خطأ) .

15) لون الشكل المجاور حسب الزاوية المكونة له :

- . الزوايا الحادة باللون الأحمر
 . الزوايا المنفرجة باللون الأزرق
 . الزوايا القائمة باللون الأخضر



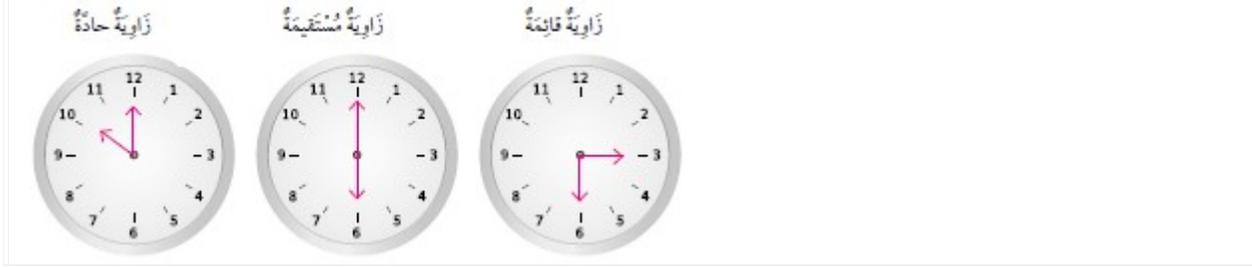
16) اذكر أنواع الزوايا الموجودة في لوحة المرور المجاورة

زاوية حادة / زاوية منفرجة / زاوية قائمة



مهارات التفكير

17 : مسألة مفتوحة : ارسم عقربي الساعة بحيث تنتج الزاوية المطلوبة في كل مما يأتي (17) :

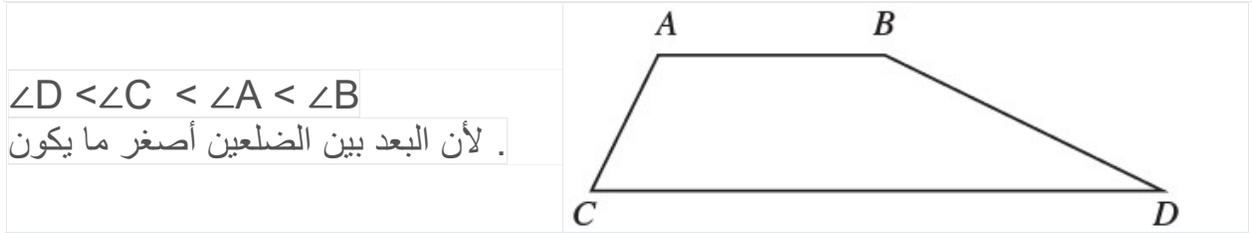


18 . اكتب 12 أسما للمستقيم المجاور (18) .

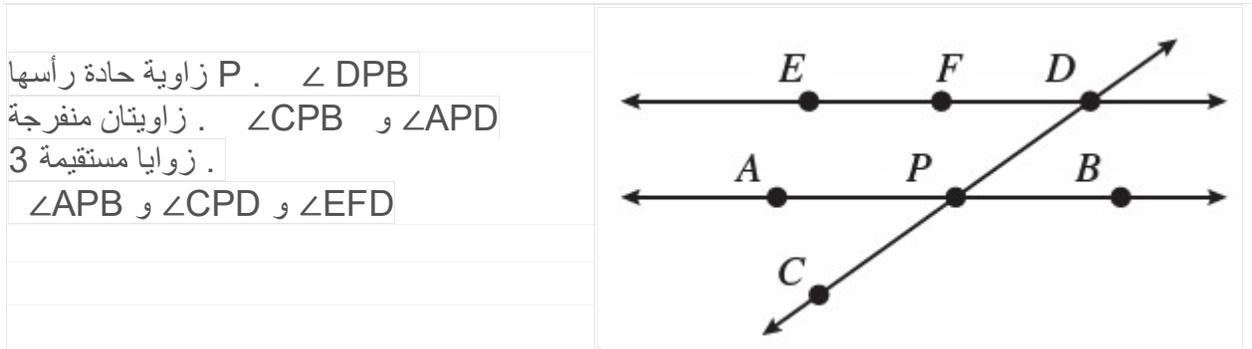


كتاب التمارين

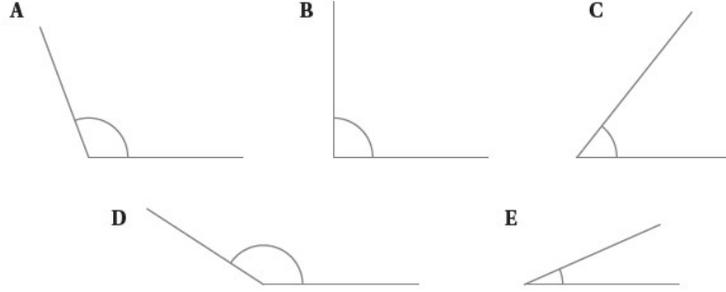
1) ارتب قياس زوايا الشكل المجاور من الأصغر الى الأكبر وأوضح سبب الترتيب (1) .



2) من الشكل المجاور , اسمي كلا من الزوايا الآتية باستعمال 3 أحرف (2) .



3) أرتب الزوايا الآتية حسب قياساتها من الأكبر الى الأصغر (3) .



: الجواب

$$\angle D > \angle A > \angle B > \angle C > \angle E$$

4) كم زاوية منفرجة في الشكل الآتي :

زاوية منفرجة 16

