اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

مدرسة راهبات المخلص الناصرة | בית ספר נזירות המושיע נצרת | SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
ص.ب. 121 الناصرة ١٦١٠١ | P.O.BOX 121 | ☎ 04/6554674 | 04/6084337 | NAZARETH 16101 נצרת
E.mail: school@sds-holyland.org | www.sds-holyland.org

ورقة عمل: تسمية الزوايا بالكتابة الرياضيّة

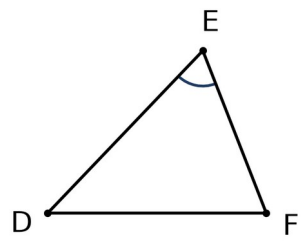
الصفّ السابع

تذكير: نسمّي الزاوية بحرف رأسها، مثل ∠B، أو بثلاثة أحرف بحيث يُكتب حرف الرأس في الوسط، مثل ∠ABC، أو بحرف يونانيّ، مثل α.

السؤال 1

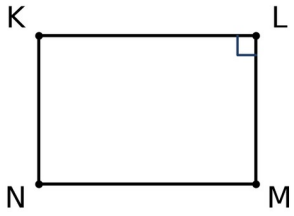
اكتب اسم الزاوية المشار إليها في كلّ رسم بحرف واحد.

أ)



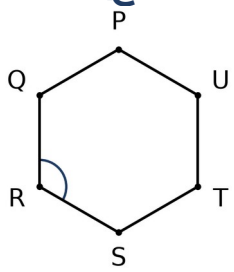
∠ _____

ب)



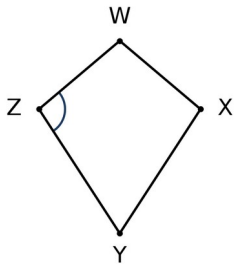
∠ _____

ج)



∠ _____

د)

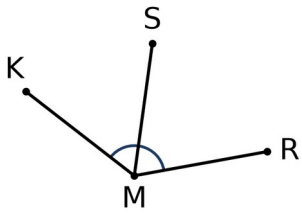


∠ _____

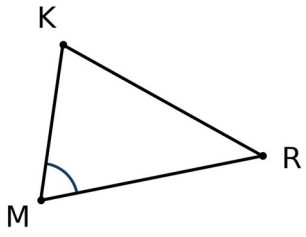
السؤال 2

في أيّ الرسومات أُشير إلى الزاوية ∠KMR؟ ضع دائرة حول حرف كلّ رسم مناسب (قد يكون أكثر من جواب واحد).

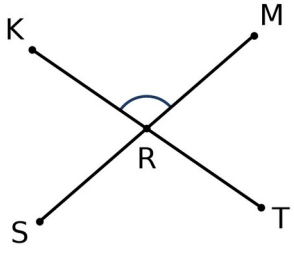
أ)



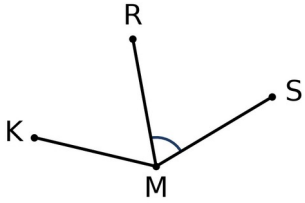
ب)



ج)



د)



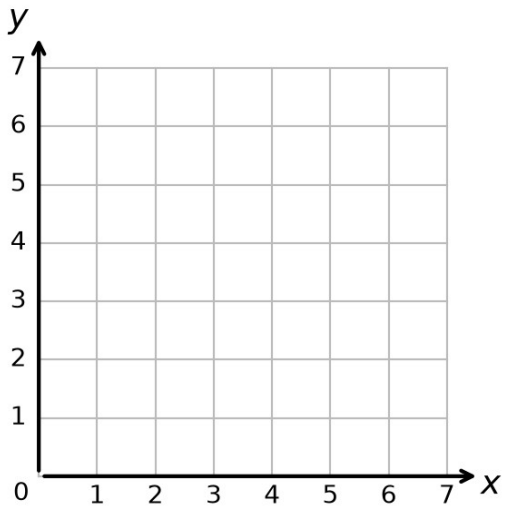
© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 3

أ) عيّن في هيئة المحاور المرسومة النقاط التالية:

K(1, 2) , L(4, 2) , M(6, 2) , N(5, 5)

ب) صِل بين النقاط لتحصل على كلّ زاوية من الزوايا المكتوبة في الجدول، ثمّ حدِّد نوعها: حادّة، قائمة، منفرجة أو مستقيمة.

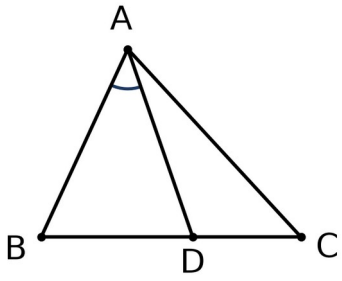


الزاوية	نوع الزاوية
∢KLM	
∢NLM	
∢NLK	
∢LMN	
∢KMN	

السؤال 4

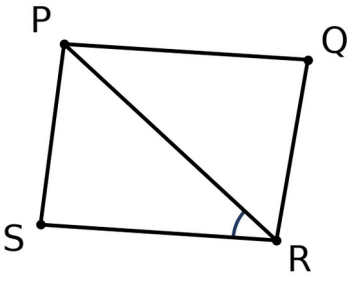
اكتب اسم الزاوية المشار إليها في كلّ رسم بثلاثة أحرف.

أ)



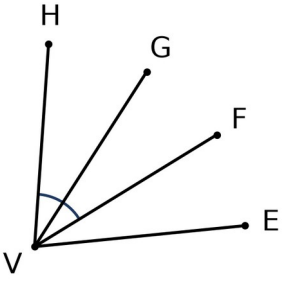
∢ _____

ب)



∢ _____

ج)



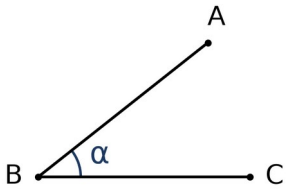
∢ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 5

اكتب اسم الزاوية المشار إليها في كلّ رسم بثلاث طرق (إن أمكن): بحرف واحد (حرف الرأس)، بثلاثة أحرف، وبحرف يونانيّ. إذا لم يكن ممكنًا تسمية الزاوية بحرف واحد، اكتب: «غير ممكن».

أ)

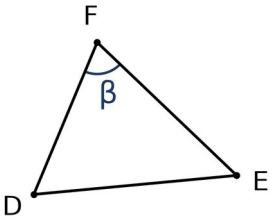


بحرف واحد: _____

بثلاثة أحرف: _____ ∢

بحرف يونانيّ: _____

ب)

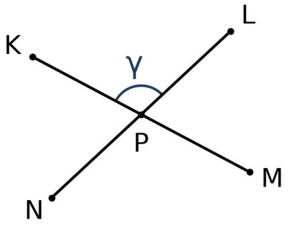


بحرف واحد: _____

بثلاثة أحرف: _____ ∢

بحرف يونانيّ: _____

ج)

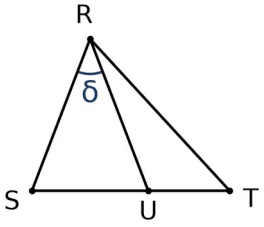


بحرف واحد: _____

بثلاثة أحرف: _____ ∢

بحرف يونانيّ: _____

د)



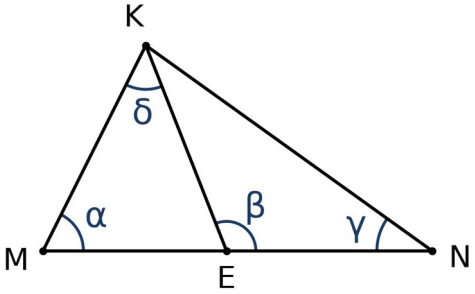
بحرف واحد: _____

بثلاثة أحرف: _____ ∢

بحرف يونانيّ: _____

السؤال 6

أكمل حسب الرسم (E نقطة على الضلع MN في المثلّث KMN):



أ) يمكن كتابة الزاوية α أيضًا هكذا: _____ ∢ أو _____ ∢

ب) الزاوية ∢KEN تُكتب بحرف يونانيّ هكذا: _____

ج) يمكن كتابة الزاوية ∢N بثلاث طرق أخرى: _____ ∢ ، _____ ∢ ، _____

د) هل يمكن كتابة الزاوية δ هكذا: ∢K؟ علِّل.

.....

.....

بالتوفيق!

© المعلّمة كرستين عيد برانسي