

:X+Y __ ____

- حساب **X:**الفراد على المناه المنا

65°+SRQ=180° SRQ=115°

و بما أن مجموع أقياس زوايا المثلث مو **180°** فإن

RSQ+SRQ+RQS=180° RSQ=180°-SRQ-RQS RSQ=180°-28°-115° RSQ=37°

بما أن SRQP شبه منحرف فإن (SQ) و (PQ) متوازيان و

X=QSR=37°

- حسا ب

Y+QSR=90° Y=90°-37° Y=53°

XAYB5G°+37°=90°

لیکن طوب ضلع کل مربع 🗶

ا لمثلث **EFD** قائم ومتساوي الساقين فبي

C=45° و منه و GED و

DE=X , **GE=2X** , **HE=3X**

و منه

TAN A=X/3X=1/3 9 TAN B=X/2X=1/2





باستخدام برنا من الالة الحاسبة:TAN:2NDF:TAN: قيمة

B=26.5°

A=18.26°

A+B+C=45°+26.5°+18.26°

A+B+C=89.76°

- إيجاد قيمة **X:**

3-

مجموع أقياس زوايا المثلث مو 180° و منه في المثلث

ACB=180°-2X

نجد أن 2X=DCB و بما أن مثلثين CDB و بما أن مثلثين ADB و CDB متساويا الساقين رأسهما الأساسيى B و الترتيب فإن

CDB=2X=DCB ADB=ABD-2X

بما أن مجموع أقياس زوايا المثلث **180°**

ADB+ABD+DAB=180° 2X+2X+X=180° 5X=180° X=180/5 Y=26°





