

تمرين 3:

EFG مثلث متساوي

الساقين في E. بحيث:

$\hat{EFG} = 50^\circ$ و $EF = 5, \text{cm}$

(1) حدد قياسي الزاويتين

EGF و FEG مع ملصق جوابك

: أنشئ المثلث EFG

(2) أرشدي النقطة A من

المستقيم (EF) بحيث:

$AE = EF$

بين أن $\hat{AEG} = 100^\circ$

(3) ماهي طبيعة المثلث AEG

بين أن $\hat{EAG} = 40^\circ$

ثم استنتج قياس الزاوية AGE

(4) حدد قياس الزاوية AGF

ثم استنتج طبيعة المثلث

AGF

تمرين 1:

(1) أحسب ما يلي:

$(-3) + (-2, 7) ; (-12) + 5$

$20 - 12, 3 - 2 ; 2, 4 - 9$

$3, 4 + (-6, 5)$

(2) أزل الأقواس ثم أحسب:

$5 + (-4, 7 + 2) - (5 + 3, 7)$

(3) إذا علمت أن

$a = -3, 5 ; b = 4 ; c = -2$

فأحسب: $a + b - c$

تمرين 2:

رتب الأعداد العشرية

النسبية التالية ترتيباً تصاعدياً:

$0, 8 ; -8 ; 11 ; -5, 4 ; 13, 2$

$14, -16 ; 16, 7$