



فييري

المستوى: رابعة متوسط

2022

وظيفة منزلية في مادة الرياضياتتمرين 11. احسب $\text{PGCD}(756 ; 441)$.2. احسب المجموع $D = \frac{756}{441} + \frac{19}{21}$ تمرين 2لتكن العبارة الجبرية: $A = 10^2 - (x - 2)^2 - (x + 8)$ 1. انشر ثم بسط العبارة A 2. حل العبارة $(2 - x)^2 - 10^2$ إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.3. حل المعادلة: $(6x - 2)(2x - 3) = 0$ تمرين 34cm مربع طول ضلعه $EFGH$

1. احسب مساحة هذا المربع.

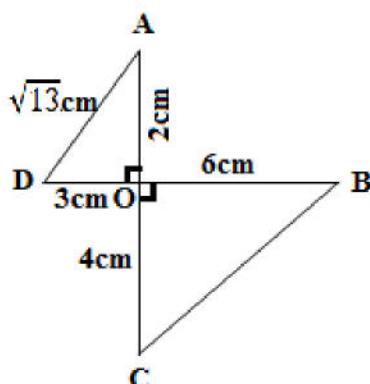
2. أنشئ النقطة K صورة النقطة F بالانسحاب الذي شاعره \overleftrightarrow{EG} .

3. استنتج من الشكل، المجاميع التالية:

$$; \quad \overrightarrow{EG} + \overrightarrow{GFEH} + \overrightarrow{EF}$$

4. ما نوع الرباعي $EFGK$ ؟ علل.الوضعية الإدماجية

أرادت أستاذة التربية التشكيلية تجسيد جسم فراشة (الشكل المقابل) في لوحة فنية جميلة، فطلبت الأستاذة المساعدة من تلاميذها و تتمثل في القيام بالحسابات استنادا لما درسوه في الرياضيات.

1. بين أن المثلث OAD قائم في O 2. برهن أن: $(AD) // (BC)$ 3. احسب بالتدوير إلى الوحدة قيس الزاوية \hat{OCB} .