



فيفري

المستوى: رابعة متوسط

2022

وظيفة منزلية في مادة الرياضيات

تمرين 1

1. احسب PGCD(756 ; 441).

2. احسب المجموع D:  $D = \frac{756}{441} + \frac{19}{21}$ تمرين 2لتكن العبارة الجبرية:  $A = 10^2 - (x - 2)^2 - (x + 8)$ 

1. انشر ثم بسط العبارة A

2. حلل العبارة  $10^2 - (x - 2)^2$  إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.3. حل المعادلة:  $(6x - 2)(2x - 3) = 0$ تمرين 3

EFGH مربع طول ضلعه 4cm.

1. احسب مساحة هذا المربع.

2. أنشئ النقطة K صورة النقطة F بالانسحاب الذي شعاعه  $\vec{EG}$ .

3. استنتج من الشكل، المجاميع التالية:

$$; \vec{EG} + \vec{GFEH} + \vec{EF}$$

4. ما نوع الرباعي EFKG ؟ 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:  $(AD) \parallel (BC)$ .3. احسب بالتدوير إلى الوحدة قيس الزاوية  $\hat{OCB}$ .