

① ABC مثلث فيه : $AB = 20\text{cm}$ ؛ $BC = 21\text{cm}$ و $AC = 29\text{cm}$.

إذن المثلث ABC :

قائم في B .

(B)

قائم في A .

(A)

ليس قائما.

(D)

قائم في C .

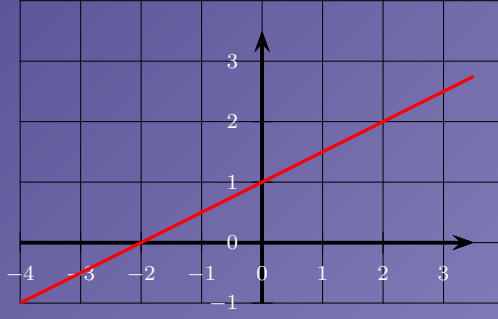
(C)

50 : 50



صفحة الأستاذ ح. واعمر للرياضيات

② الشكل الموالي هو التمثيل البياني لدالة تألفية f .



عبارة الدالة f هي :

$f(x) = 2x + 1$

(B)

$f(x) = 2x - 2$

(A)

$f(x) = \frac{x}{2} + 1$

(D)

$f(x) = \frac{x}{2} - 2$

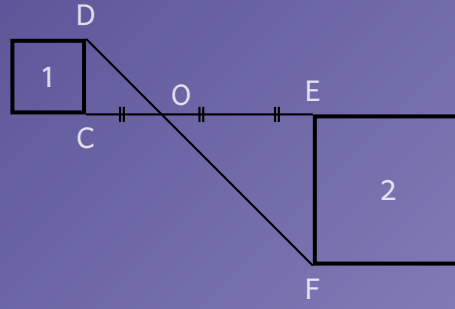
(C)

50 : 50



صفحة الأستاذ ح. واعمر للرياضيات

③ في الشكل الموالي، المستقيمان (CD) و (EF) متوازيان.



أتمم الفراغ : مساحة المربع 2 تساوي مساحة المربع 1 :

3 أمثال

(B)

ضعف

(A)

6 أمثال

(D)

4 أمثال

(C)

50 : 50



صفحة الأستاذ ح. واعمر للرياضيات

③ جنى مزارع 408 تفاحة و 168 إجاصة. لتسويقها، قرر وضعها في

أكياس تحتوي على نفس العدد من كل فاكهة.

أكبر عدد من الأكياس يستطيع المزارع تشكيلها هو :

24

(B)

48

(A)

6

(D)

8

(C)

50 : 50