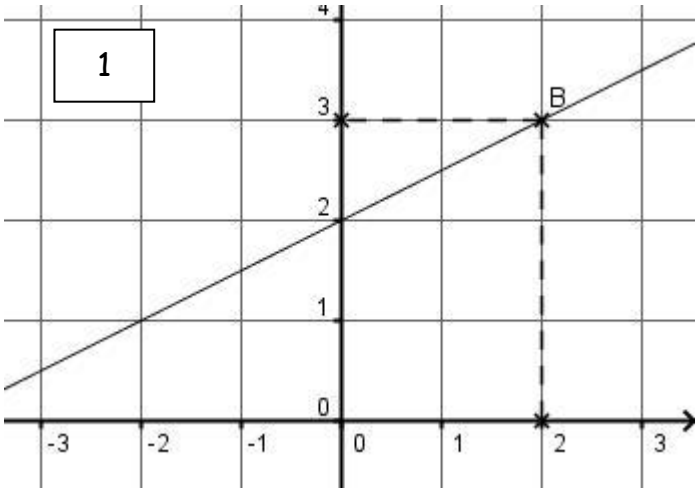
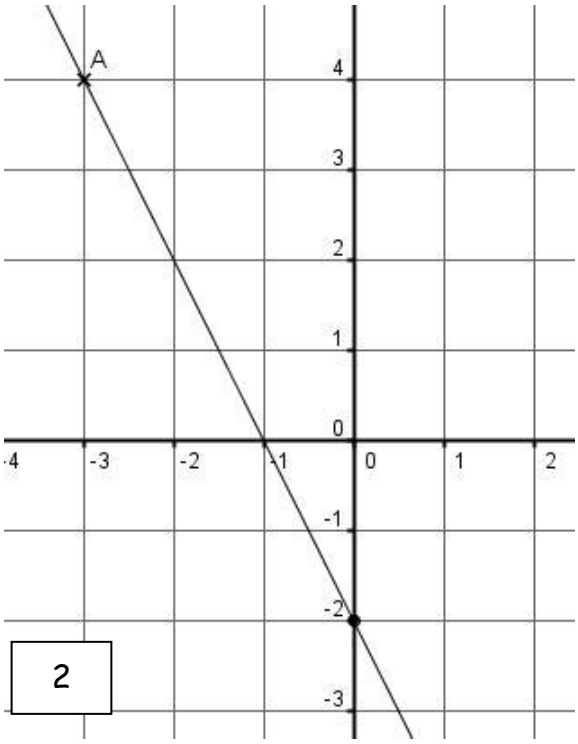
التمرين رقم: 1

1. حدد التعبير الجبري للدالة التآلفية f التي تحقق: $f(5)-f(2)=-6$ و $f(1)=2$.
2. أكتب الدالة التآلفية المناسبة لكل تمثيل





التمرين رقم: 2

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O\ ;\ I\ ;\ J)$ حيث: $OI=OJ=1cm$

نعتبر الدالة الخطية f و الدالة التآلفية g المعرفتين بما يلي: $f(x)=2x$ و $g(x)=-x+2$.

ليكن (d_1) تمثيل الدالة f و (d_2) تمثيل الدالة g

1. أحسب $f(-1)$ و $g(3)$.
2. حدد سابق -2.
   a. بالدالة f.
   b. بالدالة g.
3. حدد جبريا زوج إحداثيتي A نقطة تقاطع (d_1) و (d_2).
4. أنشئ (d_1) و (d_2).
5. حل جبريا المتراجحة $f(x)\leq g(x)$.

التمرين رقم: 3

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O\ ;\ I\ ;\ J)$

1. لتكن h الدالة التآلفية المعرفة بما يلي $h(x) = x + 3$، و Δ تمثيلها المبياني.

   a. أحسب زوج إحداثيتي K و L نقطتي تقاطع Δ و محوري المعلم.

   نعتبر K على محور الأفاصيل

2. لتكن f دالة تآلفية و (d) تمثيلها المبياني.

   a. حدد التعبير الجبري ل f علما أن (d) يمر من النقطتين $A\ -1\ ;\ 2$ و $B\ 1\ ;\ 1$.

   b. أحسب زوج إحداثيتي M نقطة تقاطع (d) و محور الأراتيب.

   c. برهن أن $A \in \Delta$.

3. أنشئ في المعلم $(O\ ;\ I\ ;\ J)$ المستقيمين (d) و Δ .

التمرين رقم: 4

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم الوحدة هي cm

أحسب مساحة الرباعي $ODAC$