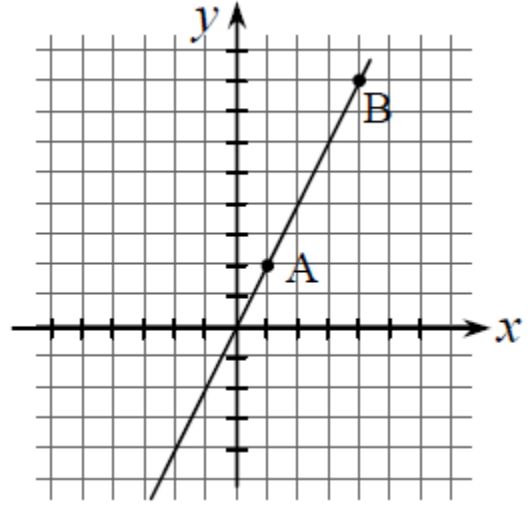


في الدالة الخطية

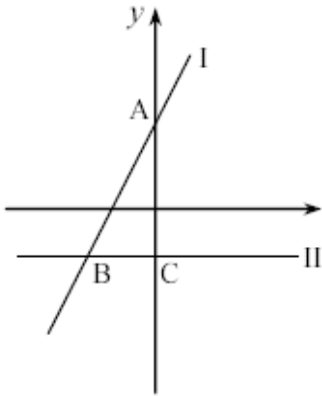
1) جد ميل المستقيم المعطى :-



2) في الرسم البياني على اليسار، وصفْ للدالتين التاليتين:

$$f(x) = -3$$

$$g(x) = 5 + 2x$$



أ. لائم رسما بيانيا لكل واحدة من الدالتين.

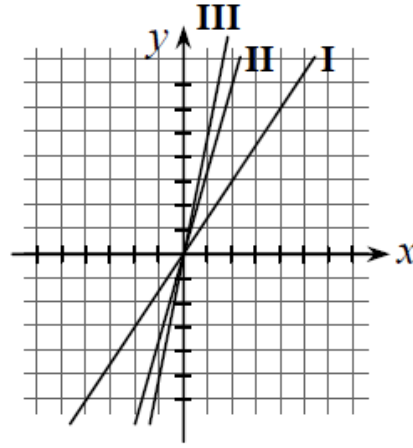
ب. جد إحداثيات النقاط A , B , C .

ج. جد مساحة المثلث  $\Delta ABC$  .

د. سجل معادلة المستقيم الذي يمر في النقطة C ويوازي المستقيم AB .

هـ. هل النقطة  $(4, -19)$  موجودة على المستقيم الذي وجدته في البند د ؟ علل بواسطة حساب.و. جد المجال الذي فيه  $g(x) > 0$  .

3) لائم لكل مستقيم معادلته. اشرح اختيارك



$y = 5x$

①

$y = 1\frac{1}{2}x$

②

$y = 3\frac{1}{2}x$

③

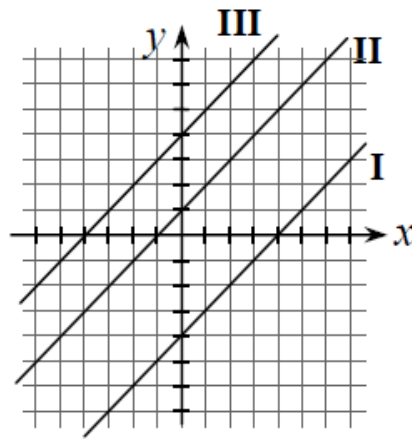
---

---

---

---

---



$y = x + 1$

①

$y = x - 4$

②

$y = x + 4$

③

---

---

---