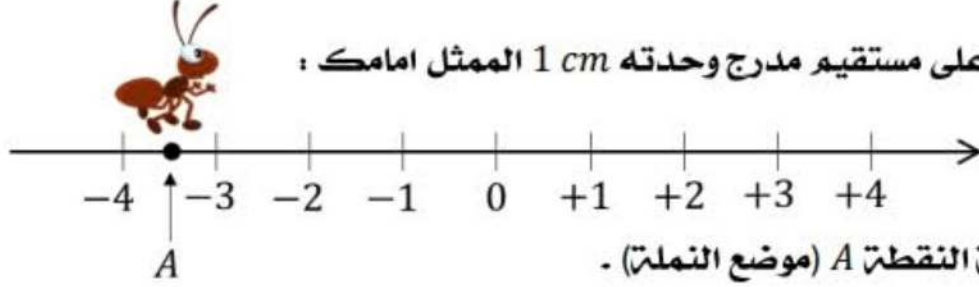


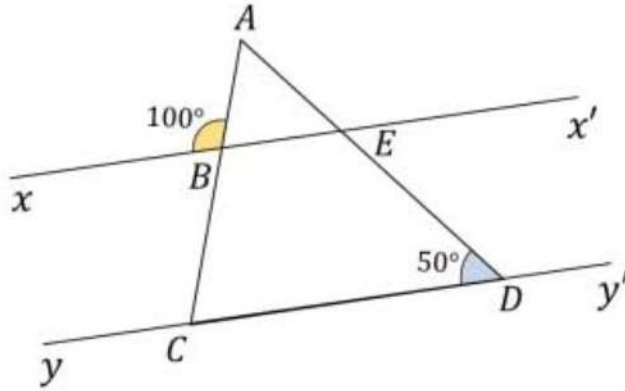
المتوسطة :	السنة الدراسية : 2025 / 2024
المستوى : السنة الثانية متوسط	مدة الفرض : ساعة واحدة
فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات	

◀ التمرين ① : (06 نقاط)



- (1) اكتب فاصلة النقطة A (موضع النملة) .
- من اجل البحث عن الطعام تتجه النملة الى النقطة B التي فاصلته هي معاكس فاصلة النقطة A .
- (2) اعد رسم المستقيم المدرج وعين عليه النقطة B . مع كتابة فاصلتها .
- (3) اوجد المسافة التي قطعها النملة من A الى B .
- (4) حدد على المستقيم المدرج النقطة K التي تبعد عن النقطة B بـ 1,5 cm في الاتجاه السالب .

◀ التمرين ② : (08 نقاط)



- اليك الشكل المقابل حيث : $(xx') // (yy')$

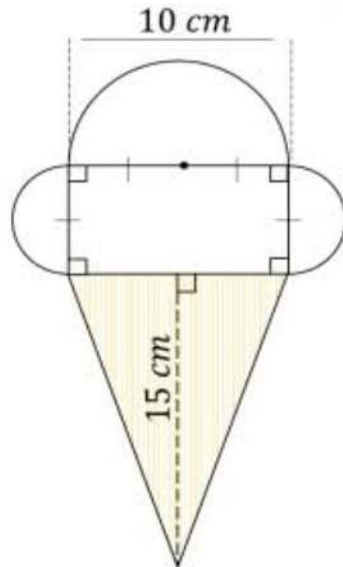
- (1) احسب قياس كلا من الزاويتان :

$\widehat{ABE}$ ، $\widehat{AEB}$

- (2) استنتج قياس الزاوية $\widehat{BAE}$.

ثم بين نوع المثلث ABE .

◀ التمرين ③ : (06 نقاط)



- الشكل يمثل تصميم اعلاني للمثلجات

(الأطوال غير حقيقة ورسم الشكل غير مطلوب)

- احسب مساحة هذا التصميم .

خذ العدد : $\pi = 3.14$

تنبيه : مراعاة تنظيم الورقة وعدم التشطيب وكتابة الوحدات يأخذ بعين الاعتبار في التصحيح