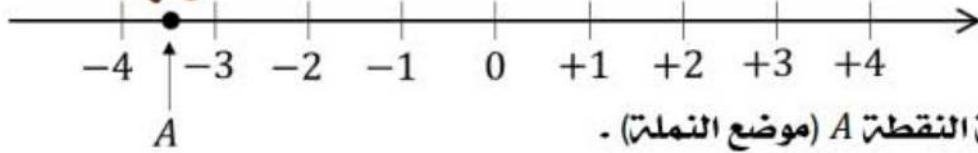


المتوسطة :	السنة الدراسية : 2025 / 2024
المستوى : السنة الثانية متوسط	مدة الفرض : ساعة واحدة
فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات	

التمرين ① : (06 نقاط)



- تتحرك نملة على مستقيم مدرج وحدته 1 cm الممثل امامك :



(1) اكتب فاصلة النقطة A (موضع النملة) .

- من اجل البحث عن الطعام تتجه النملة الى النقطة B التي فاصلته هي معاكس فاصلة النقطة A .

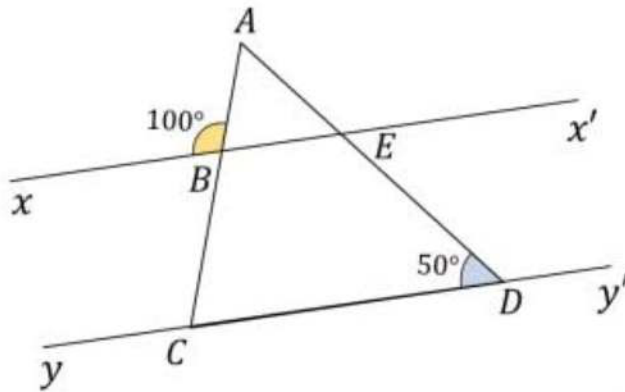
(2) اعد رسم المستقيم المدرج وعين عليه النقطة B . مع كتابة فاصلتها .

(3) اوجد المسافة التي قطعها النملة من A الى B .

(4) حدد على المستقيم المدرج النقطة K التي تبعد عن النقطة B بـ $1,5\text{ cm}$ في الاتجاه السالب .

التمرين ② : (08 نقاط)

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



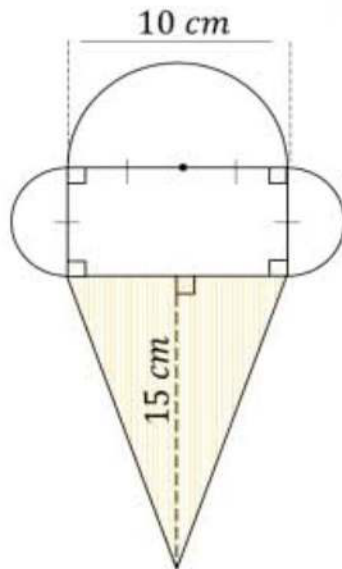
(1) احسب قياس كلا من الزاويتان :

\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 حقيقية 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