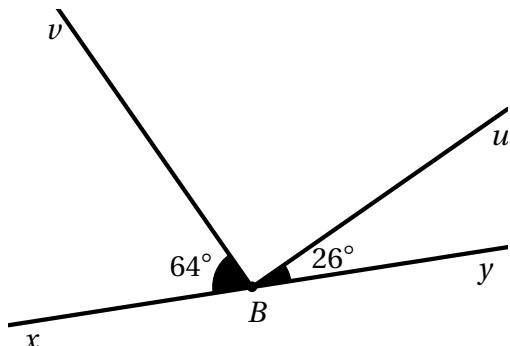


أجب عن 4 تمارين فقط

التمرين الأول: (5ن)

1. احسب ثم اختزل النتيجة إن أمكن:
 $\frac{5}{10} - \frac{3}{100}$ ؛ $\frac{3}{10} \times \frac{1}{10}$ ؛ $\frac{2}{10} + \frac{4}{10}$
2. احسب قيمة المجهول \square في الحالتين:
 $.4832 + \square = 7430$ ؛ $\square - 92,57 = 83,59$



التمرين الثاني: (5ن)

1. أنجز مثيلاً للشكل المقابل حيث $\widehat{xBy} = 180^\circ$.
2. أنشئ بالمدور منصف الزاوية \widehat{uBv} (اترك آثار الإنشاء).
3. ما هو، بالحساب، قيس الزاوية \widehat{uBv} ؟

التمرين الثالث: (5ن)

متوازي مستطيلات، بعدها قاعدهه 3cm و 2cm ، وارتفاعه يتغير حسب الجدول التالي:

ارتفاع متوازي المستطيلات (cm)	2	3	4,5
حجمه (cm^3)			

1. احسب مساحة قاعدة متوازي المستطيلات.
2. (أ) هل الجدول يمثل وضعية تناسبية؟ علل.
(ب) إذا كان جوابك نعم، فما هو معامل التناسبية؟
3. أتم الجدول موضحاً الطريقة المعتمدة لإتمامه.

التمرين الرابع: (5ن)

1. ارسم معلماً متعاماً ومتجانساً للمستوي ثم علم عليه النقطتين $(-1; 3)$ و $(2; 0)$ و $N(0; 2)$.
2. عين النقطة S نظيرة M بالنسبة إلى حامل محور الفوائل ثم اقرأ إحداثياتها.
3. ارسم نظير المثلث MSN بالنسبة إلى حامل محور التربيع.

التمرين الخامس: (5ن)

1. ارسم قطعة مستقيم $[KL]$ طولها 6cm ثم أنشئ محورها (Δ).
2. عين على المحور (Δ) نقطة P بحيث $PL = 5\text{cm}$ بحيث PLK ؟ علل.
3. ارسم المستقيم (d) الذي يشمل L ويعاكس (KL) .
4. أتم بأحد الرمزين \perp أو \parallel : بما أن $(d) \dots (KL)$ فإن $(d) \dots (KL)$ و $(d) \dots (KL)$.