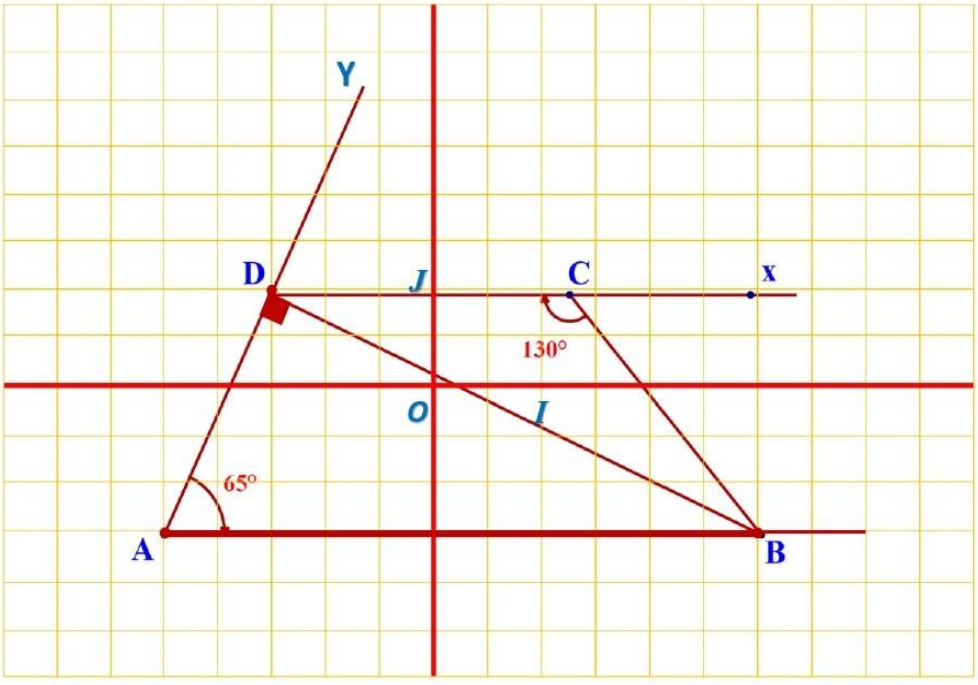
تمرين عـ 03 ـدد ★★

ليكن $(O;I;J)$معينا متعامد في المستوي حيث$OI = OJ = 2$ و $ABCD$ شبه منحرف قاعدتاه $[AB]$ و $[CD]$ و $\widehat{BCD} = 130°$ و$\widehat{BAD} = 65°$ و ABD مثلث قائم فيD

1. حدّد إحداثيات النقاط A و B وD
2. ابن النقطة S حيث يكون الرباعي $ABSD$ متوازي اضلاع ثم حدّد إحداثياتها
3. أ) حدّد مجموعة النقاط $M(x;y)$ حيث $x \in \mathbb{Z}$ و $y = 2$
   ب) حدّد مجموعة النقاط $N(x;y)$ حيث $-5 \leq x \leq 6$ و $y = -3$
4. أحسب $\widehat{YDC}$، $\widehat{BDA}$ و$\widehat{CDB}$ معلّلا جوابك
5. بيّن أنّ نصف المستقيم $[BD)$ هو منصف الزاوية $\widehat{ABC}$
4. حدّد طبيعة المثلث CDB معلّلا جوابك
5. ابن نصف المستقيم $[CZ)$ منصف الزاوية $\widehat{XCB}$ ويقطع (BS) فيH و(AD) فيK
   أ) بيّن أنّ$(CZ)//(DB)$
   ب) حدد طبيعة الرباعي$DBHK$
   ج) أثبت $\widehat{DCK} = \widehat{BCH}$

الرسم



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

فرض تأليفي عـ01ـدد
الرياضيات
السنة الثامنة
2025/2024

تمرين عـ01ـدد ★★★

أضع علامة (✓) أمام المقترح الصحيح

1 إذا علمت أنّ $a-b=-2024$ و $a-c=2025$ حيث a و b و c أعداد صحيحة نسبيّة فإنّ:

$a<b<c$ ⬡ $b<a<c$ ⬡ $c<a<b$ ⬡

2 إذا كان $a-2025$ و $b+2024$ متقابلان فإنّ

$a+b=1$ ⬡ $a+2024=b-2025$ ⬡ $a+b=0$ ⬡

3 ليكن GHM مثلث و I منتصف $[HM]$ إذن $\widehat{MGI}$ ومناظرتها بالسنة للنقطة I

متقابلتان بالرأس ⬡ متبادلتان داخليًا ⬡ متماثلتان ⬡

4 إذا كان $b\in\mathbb{Z}_-$، فإن النقطتين $H(-2025+a;b)$ و$M(a-2025;|b|)$ متناظرتان بالسنبة إلى

(OI) ⬡ O ⬡ (OI) ⬡

تمرين عـ02ـدد ★★★

نعتبر العبارتين $X=(a+1)-[b-(16-a)]$ و $Y=[8-(-a+b)]-(11-b)$ حيث

a و b عددان صحيحان نسبيان

1 بيّن أنّ $X=17-b$ و $Y=-3+a$

2 أوجد $b-a$ إذا كانت $|X+Y|=2024$

3 أثبت أنّ X و Y متقابلان إذا كان $a-b=-14$

4 أثبت أنّ X و Y متساويان إذا كان $b-a=20$

5 قارن بين X و Y إذا كان $a\in\mathbb{Z}_-$ و $b\in\mathbb{Z}_-$

6 لتكن العبارة $E=6(3Y-5)-2(9X-7)$ حيث X و Y أعداد صحيحة نسبيّة

أ أنشر ثم اختصر العبارة E

ب استنتج حساب للعبارة E إذا كان a و b متقابلان

7 إذا علمت أنّ $17-b=Y-2$

أ أحسب العبارة E

ب قارن بين $18Y-30$ و $18X-14$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



