



7

حَقَام الشُّط بَرَج السَّدْرِيَّة

السنة السابعة

رياضيات

التعامد والتوازي

2025/2024

دروس

تمارين

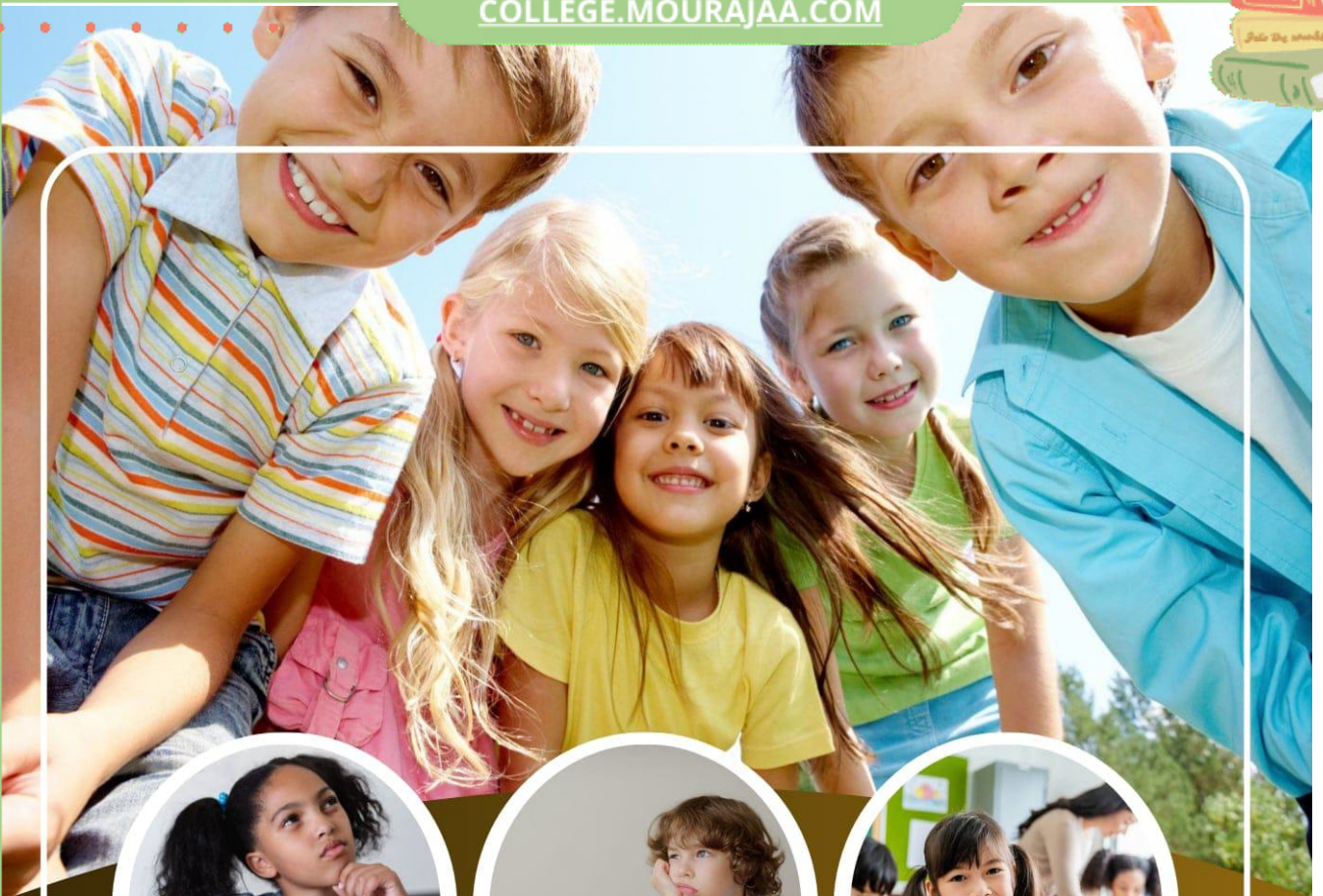
فروض



f MOHAMED HM

26 254 463





ثانوي

إعدادي

إبتدائي

**دروس دعم وتدارك عن بعد أو حضوري
في جميع المراحل**

**بمقراتنا : برج السدرية - حمام الشط - حمام الانف
بومهل - الزهراء -**

للاستفسار والتسجيل



Mohamed HM



26 254 463





سلسلة تمارين عد 01 مدد
التعامد والتوازي
2024
2025
حمام الشط / برج السلفية
الاستاذ: محمد الحبيب الغلاني

تمرين عدد 1

ليكن $ABCD$ مستطيل بعدها $AB = 6cm$ و $BC = 3cm$

1 أرسم المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[AB]$

2 حدد بعد النقطة B عن المستقيم (AD) وبعد النقطة B عن المستقيم Δ

3 عين النقطة I منتصف $[BC]$

4 أحسب بعد النقطة I عن Δ

5 أحسب بعد النقطة I عن (AB)
الرياضيات فن من يجيدها يجيد فن اللعب بالأرقام.

Prof : Mohamed HM

تمرين عدد 2

1 أرسم مثلث ABC قائم الزاوية في A بحيث $AB = 3cm$ و $AC = 4cm$

2 أرسم المستقيم Δ المار من B و العمودي على (AB) ثم بين أن $(AC) // \Delta$

3 حدد البعد بين A و Δ

4 حدد البعد بين المستقيمين (AC) و Δ

5 عين النقطة K من $[AC]$ حيث $AK = 3cm$ وليكن Δ' المتوسط العمودي لـ $[KB]$

6 بين أن $A \in \Delta'$

Prof : Mohamed HM

تمرين عدد 3

في الرياضيات لا نفهم الأشياء بل نعتاد عليها

1 أرسم دائرة Γ مركزها I و شعاعها $3cm$ ثم عين نقطة A عليها

2 ماهي الوضعية النسبية للمستقيم (AI) و الدائرة Γ ؟ علب جوابك

3 المستقيم (AI) يقطع الدائرة Γ في نقطة ثانية B

4 ابن Δ المماس للدائرة Γ في النقطة B

5 حدد بعد النقطة A عن Δ

6 أرسم المستقيم Δ' المتوسط العمودي لـ $[AB]$ ثم بين أن $\Delta' // \Delta$

7 أحسب بعد النقطة I عن Δ' معللاً جوابك

تعلم النظام والدقة

Prof : Mohamed HM





تمرين عدد 4

7

ليكن مثلث ABC قائم الزاوية في A بحيث $AB = 4cm$ و $AC = 6cm$

1 ابن Δ المتوسط العمودي لـ $[AC]$. يقطع $[BC]$ في J و $[AB]$ في I .

2 يبين أن $(AB) // \Delta$

3 ابن المستقيم Δ' المار من J و العمودي على Δ

4 ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AC) و Δ' ؟ علّك جوابك

5 تحقق أن بعد النقطة C عن المستقيم Δ' يساوي 2

Prof : Ghozani Med Habb

رياضياتنا سر حياتنا

تمرين عدد 5

1 أرسم دائرة Γ مركزها I و شعاعها $2cm$ و $[AB]$ قطرها ثم ابن Δ المتوسط

2 العمودي لـ $[AB]$ و يقطع الدائرة Γ في نقطتين C و D

3 بين أن $I \in \Delta$

4 يبين أن (AB) هو المتوسط العمودي لـ $[CD]$

5 أرسم المستقيم Δ' المار من D و الموازي (AB)

6 ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علّك جوابك

6 ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ' و الدائرة Γ ؟ علّك جوابك

Prof : Mohamed HM

الرياضيات فن من يجيدها، يجيد فن اللعب بالأرقام

تمرين عدد 6

1 ليكن مثلث ABC قائم الزاوية في B بحيث $AB = 6cm$ و $BC = 2,5cm$ و ليكن

2 Δ المتوسط العمودي لـ $[AB]$ حيث Δ يقطع $[AC]$ في K و $[AB]$ في I .

3 ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (BC) و Δ ؟ علّك جوابك

4 أحسب بعد النقطة I عن (BC)

رياضياتنا سر حياتنا

5 حدّد طبيعة المثلث ABK معللاً جوابك

6 ابن الدائرة Γ مركزها A و شعاعها AI و المستقيم Δ' المار من C و العمودي على (BC)

7 ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ و الدائرة Γ ؟ علّك جوابك

8 ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ' و الدائرة Γ ؟ علّك جوابك

Prof : Ghozani Med Habb

f Mohamed HM

صفحة مع تلميذي نحو التميز اعدادي و ثانوي

7ème Année 2025

7



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

