دائرة المنتزه السنة الدراسيّة: 2024-2025 المربي: أيمن الحلاوي	اختبار الثلاثي الثالث في الرياضيات الخامسة	الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: .....

السند 1:

لشراء قطعة أرض مستطيلة الشكل ثمن **الآر الواحد** منها 325 د. **ادخر** السيد يوسف مبلغا ماليا قدره 18965 د. و **اقترض** المبلغ **المتبقي دون فائض**، الذي يمثل $\frac{3}{13}$ ثمن **قطعة أرض**.

1. أبحث عن ثمن قطعة الأرض بطريقتين مختلفتين (رسم بياني)

.....
.....
.....
.....
.....

2. أبحث عن قيس مساحة قطعة الأرض بالآر ثم بالصا

.....
.....

السند2:

بعد شراء الأرض، قرر السيد يوسف **تسييجها** بسياج مع **ترك مدخلين**، **عرض كل واحد 7.5 م** . ويبلغ **ثمن المتر الواحد من السياج 25.250 د.**

3. أبحث عن قيس المحيط علما و أن قيس الطول 1 هم

.....
.....

4. أبحث عن ثمن السياج بالد

.....
.....

السند 3:

استعان السيد يوسف بمهندس معماري لتقسيم قطعة الأرض إلى 4 أجزاء متساوية. فبدأ المهندس برسم قطعة الأرض.

5. أساعد هذا المهندس على بناء قطعة الأرض أ ب ج د موظفا محاور التناظر (باستعمال **المقاييس** :الطول **6 = صم**، العرض = 4 صم)
6. ما نوع المثلث أ ب ج؟ أعلل

WWW.NAJAHNI.TN

السند 4:

ابن السيد يوسف يدرس يوميًا من **الساعة الثامنة صباحًا** إلى **الساعة الأولى بعد الزوال**، من **الاثنين إلى السبت** .يتمتع براحة يومية **قدرها ربع ساعة**.

7. أحسب مدة الدراسة الفعلية في اليوم الواحد

.....

.....

8. ما مدة الدراسة الفعلية في الأسبوع الواحد؟

.....

.....

السند 5:

بعد الانتهاء من تسييج الأرض، قرّر السيد يوسف استغلال أحد أجزاء الأرض في بعث مشروع فلاحي صغير. فخصص **جزءًا مربّع الشكل** من الأرض لزراعة الخضر، بحيث يكون **محيط هذا الجزء مساوٍ لربع محيط قطعة الأرض الأصلية**.

ثم أراد تغطية هذا الجزء بشبكة حماية من الشمس، علما أن **ثمن المتر المربع من الشبكة هو 18.750 د**

9. أحسب قيس ضلع المربع المستعمل لزراعة الخضر.

.....

.....

10. أحسب كلفة تغطية هذا الجزء بالشبكة الواقية.

.....

.....

جدول إسناد الأعداد

	مع1ب	مع1ج	مع1د	مع2ب	مع2ج	مع2د	مع3أ	مع4	مع5	حساب ذهني
انعدام التملّك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 نقاط
دون التملّك الأدنى	0.25	0.25 0.5 0.75	0.5	0.25	0.5	0.5	0.5	1	1-1	
التملّك الأدنى	0.5	1	1	0.5	1	1	1	2	1-1	
التملّك الأقصى	0.75	1.25 1.5	1.5	0.75	1.5	1.5	1.5	3	4	

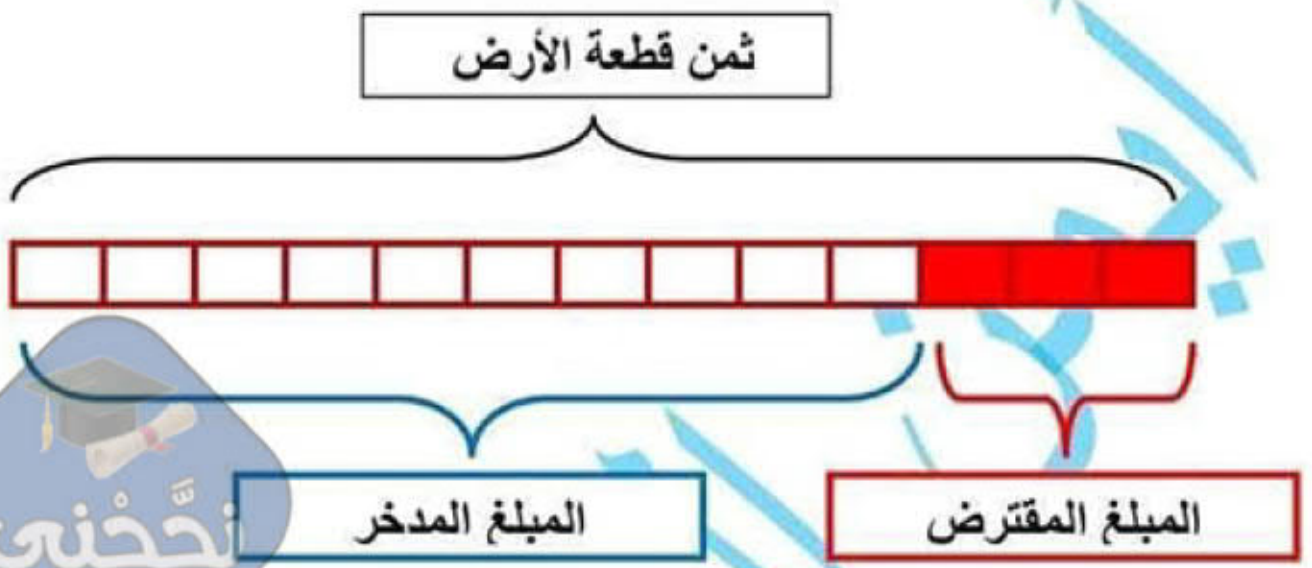
WWW.NAJAHNI.TN

دائرة المنتزه السنة الدراسيّة: 2024-2025 المربي: أيمن الحلاوي	اختبار الثلاثي الثالث في الرياضيات الخامسة (الاصلاح)	الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: .....

السند 1:

لشراء قطعة أرض مستطيلة الشكل ثمن **الآر الواحد** منها 325 د. **ادخر** السيد يوسف مبلغا ماليا قدره 18965 د. و **اقترض** المبلغ **المتبقي دون فائض**، الذي يمثل $\frac{3}{13}$ ثمن **قطعة أرض**.

1. أبحث عن ثمن قطعة الأرض بطريقتين مختلفتين (رسم بياني)



ط1: (18965 : 10) × 13 = 24654.500 د

ط2: (18965 : 10) × 3 =5689.500 د
5689.5 + 18965 = 24654.500 د

2. أبحث عن قيس مساحة قطعة الأرض بالآر ثم بالصآ

24654.5 : 325 = 75.86 آر = 7586 صآ

السند2:

بعد شراء قطعة الأرض، قرر السيد يوسف **تسييجها** بسياج مع **ترك مدخلين، عرض كل واحد 7.5 م** .ويبلغ **ثمن المتر الواحد من السياج 25.250 د.**

3. أبحث عن قيس المحيط علما و أن قيس الطول 1 هم

((100: 7586) + 100) × 2 = 351.72 م

4. أبحث عن ثمن السياج بالد

351.72 - (2 × 7.5) = 336,72 م

WWW.NAJAHNI.TN

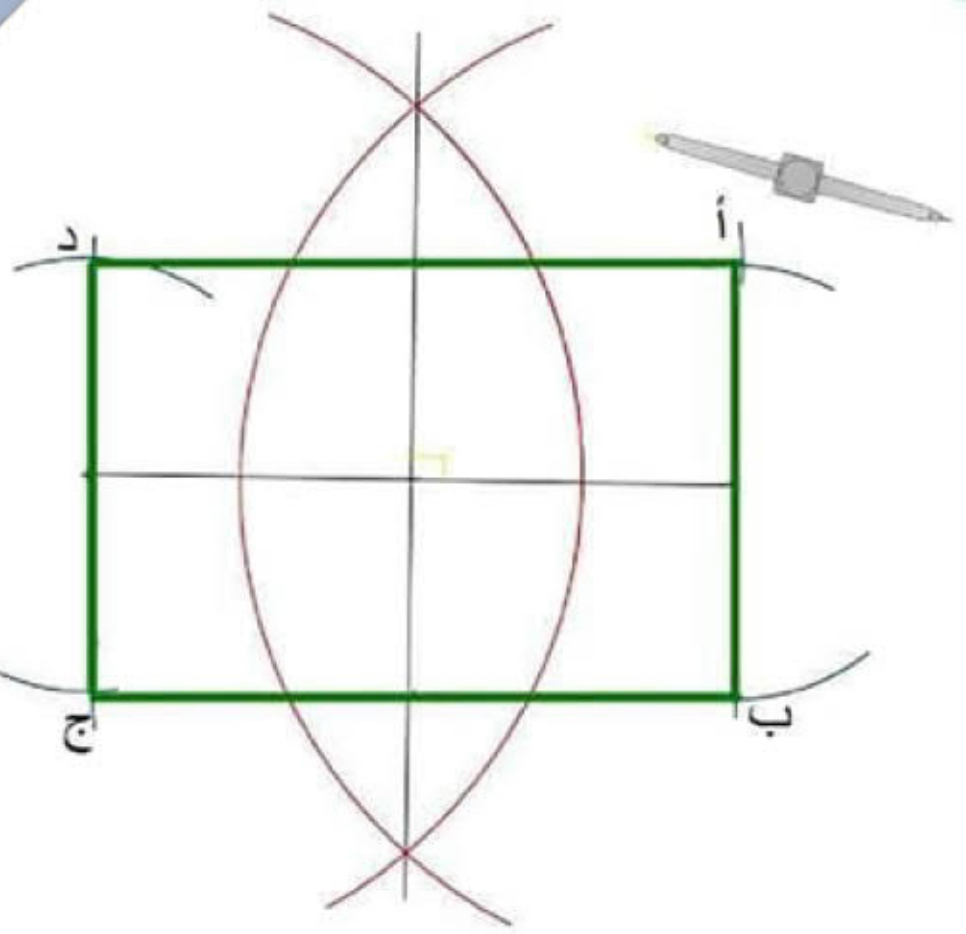
336,72 × 25.250 = 8502.180 د

السند 3:

استعان السيد يوسف بمهندس معماري لتقسيم قطعة الأرض إلى 4 أجزاء متساوية. فبدأ المهندس برسم قطعة الأرض.

5. أساعد هذا المهندس على بناء قطعة الأرض أ ب ج د موظفا محاور التناظر (باستعمال **المقاييس** :الطول **6** = **صم**، العرض = 4 صم)
6. ما نوع المثلث أ ب ج؟ أعلل

مثلث قائم في ب لأن [ب أ ، ب ج] = 90 ° (زاوية قائمة)



السند 4:

ابن السيد يوسف يدرس يوميًا من **الساعة الثامنة صباحًا** إلى **الساحة الأولى بعد الزوال**، من **الاثنين إلى السبت** .يتمتع براحة يومية **قدرها ربع ساعة**.

7. أحسب مدة الدراسة الفعلية في اليوم الواحد

13 س و 00 دق – (8س و 00دق + 00س و 15 دق) = 4 س و 45 دق

نجّحني
WWW.NAJAHNI.TN

8. ما مدة الدراسة الفعلية في الأسبوع الواحد؟

4س و 45 دق × 6 = 24س و 270 دق = 28س و 30 دق

السند 5:

بعد الانتهاء من تسييج الأرض، قرّر السيد يوسف استغلال أحد أجزاء الأرض في بعث مشروع فلاحي صغير. فخصص **جزءًا مربّع الشكل** من الأرض لزراعة الخضر، بحيث يكون **محيط هذا الجزء مساوٍ لثلث محيط قطعة الأرض الأصلية**.

ثم أراد تغطية هذا الجزء بشبكة حماية من الشمس، علما أن **ثمن المتر المربع من الشبكة هو 10 د**

9. أحسب قيس ضلع المربع المستعمل لزراعة الخضر.

(351.72 : 3) : 4 = 29.31 م

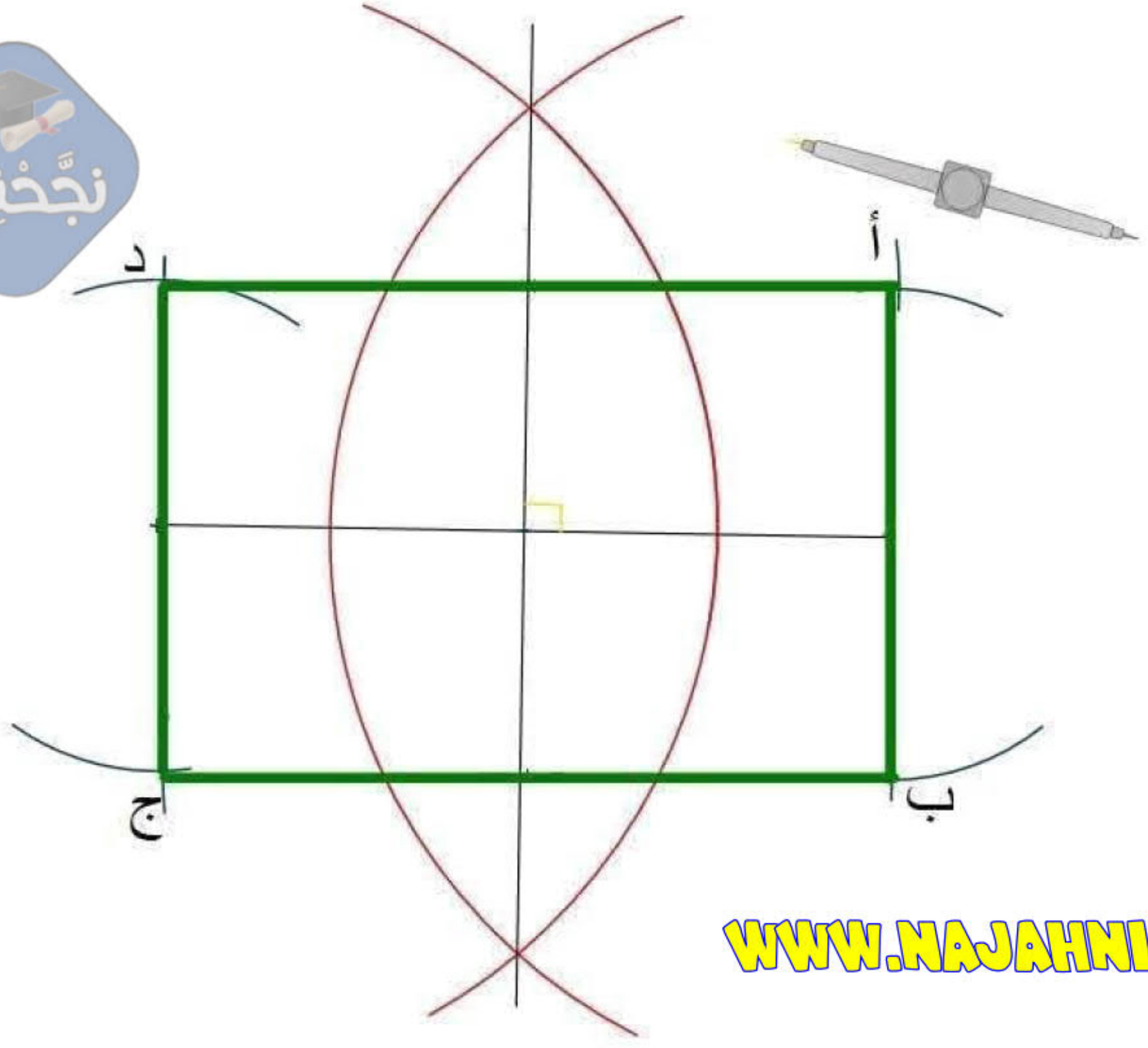
10. أحسب كلفة تغطية هذا الجزء بالشبكة الواقية.

(29.31 × 29.31) × 10 = 8590.761 د

جدول إسناد الأعداد

	مع1ب	مع1ج	مع1د	مع2ب	مع2ج	مع2د	مع3أ	مع4	مع5	حساب ذهني
انعدام التملّك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 نقاط
دون التملّك الأدنى	0.25	0.25 0.5 0.75	0.5	0.25	0.5	0.5	0.5	1	1-1	
التملّك الأدنى	0.5	1	1	0.5	1	1	1	2	1-1	
التملّك الأقصى	0.75	1.25 1.5	1.5	0.75	1.5	1.5	1.5	3	4	

WWW.NAJAHNI.TN



نجّحْنِي
WWW.NAJAHNI.TN