



الجمهورية الجزائرية الشعبية الديمقراطية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الجزائر غرب - معالمة - 2023 / 2022



Ecole privée «Sciences et vie»

المدة: ساعتين.

المدرسة الخاصة "علوم و حياة"

المستوى: الأولى متوسط

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (12ن)

التمرين الأول: (3ن)

احسب قيمة المجهول في كل حالة من الحالات التالية (مبينا مراحل الحساب و التحقق):

$$2x=26$$

$$x-2.5=7.5$$

$$40.5+x=43.6$$

التمرين الثاني: (3ن)

1) أرسم معلما متعامدا و متجانسا ثم علم عليه النقطة التالية:

$$C(+3;-2) / A(-3;+2)$$

2) ما نوع المثلث ABC ؟

3) أنشئ النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة لمحور الفوائل، ثم أعط احداثي D .

4) حدد نوع الرباعي $ABCD$

التمرين الثالث: (3ن)

مستطيل طوله x و عرضه 5.

1) عبر عن P محيط هذا المستطيل بدالة x .

2) أحسب محيط هذا المستطيل اذا علمت أن: $x=8$.

3) أوجد قيمة x اذا علمت أن مساحة المستطيل هي 35.

التمرين الرابع: (3ن)

1) هل الجدول الآتي، يمثل وضعية تناصية؟ (مع التعليل)

15	20	24	40
24	32	36	64

2) الجدول الآتي يمثل وضعية تناصية:

50	60	120
20	38	45

✓ احسب معامل التناصية.

✓ أكمل الجدول (مع التوضيح).

اقلب الصفحة

**الجزء الثاني: (8ن)
المسألة:**

نظمت مدرسة "علوم و حياة" دورة ودية في الشطرنج، حيث شارك 30 تلميذ توج سعادي أمين بالمرتبة الأولى في صنف أقل من 15 سنة، كما توج كل من فوضيل الهمام، شنيني وسيم و لعجوزي ريان بالمراتب التي تليه، حيث كانت النتائج كالتالي:

فاز أمين بـ 10 مباريات، فازت الهمام بـ 8 مباريات، فاز وسيم بـ 6 مباريات، و فاز ريان بـ 6 مباريات.

- نظم هذه المعطيات في جدول.
- أحسب النسبة المئوية لعدد المباريات التي فاز بها كل من أمين و ريان.
- لماذا تحصل أمين على المرتبة الأولى؟
- مثل هذه النتائج بمخطط دائري موضحا مراحل الحساب.



بال توفيق يا أبطالي