

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)

- أرسم معلما متعامدا و متجانسا ثم علم عليه النقط التالية:
 $C(+3 ; +2)$ / $B(-3 ; -2)$ / $A(-3 ; +2)$
- ما نوع المثلث ABC ؟
- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة لمحور الفواصل، ثم أعط إحداثي D .
- حدد نوع الرباعي $ABCD$.

التمرين الثالث: (3ن)

- مستطيل طوله x و عرضه 5.
- عبر عن P محيط هذا المستطيل بدلالة x .
 - أحسب محيط هذا المستطيل اذا علمت أن: $x=8$.
 - أوجد قيمة x اذا علمت أن مساحة المستطيل هي 35.

التمرين الرابع: (3ن)

- هل الجدول الاتي، يمثل وضعية تناسبية؟ (مع التعليل)

15	20	24	40
24	32	36	64

- الجدول الاتي يمثل وضعية تناسبية:

50	60		120	
20		38		45

- ✓ احسب معامل التناسبية.
 ✓ أكمل الجدول (مع التوضيح).

الجزء الثاني: (8ن) المسألة:

نظمت مدرسة " علوم و حياة " دورة ودية في الشطرنج، حيث شارك 30 تلميذ توج سعادى أمين بالمرتبة الأولى فى صنف أقل من 15 سنة، كما توج كل من فوزيل الهام، شنينى وسيم و لعجوزى ريان بالمراتب التى تليه، حيث كانت النتائج كالتالى:

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

- (1) نظم هاته المعطيات فى جدول.
- (2) أحسب النسبة المئوية لعدد المباريات التى فاز بها كل من أمين و ريان.
- (3) لماذا تحصل أمين على المرتبة الأولى؟
- (4) مثل هاته النتائج بمخطط دائرى موضحا مراحل الحساب.



بالتوفيق يا أبطالى