najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الشعبية الديمقراطية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية الجزائر غرب – معالمة – 2022 / 2023

المدرسة الخاصة " علوم و حياة "
المستوى: الأولى متوسط

Ecole privée «Sciences et vie»
المدة: ساعتين.

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):

$40.5+x=43.6$ $\quad x-2.5=7.5$ $\quad 2x=26$

التمرين الثاني: (3ن)

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

التمرين الثالث: (3ن)

مستطيل طوله x و عرضه 5.
1) عبر عن P محيط هذا المستطيل بدلالة 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 الاتي، يمثل وضعية تناسبية؟ (مع التعليل)

15	20	24	40
24	32	36	64

2) الجدول الاتي يمثل وضعية تناسبية:

50	60	.....	120	.....
20	.....	38	.....	45

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

اقلب الصفحة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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 الهام، شنيني وسيم و لعجوزي ريان بالمراتب التي تليه، حيث كانت النتائج كالتالي:

-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 في جدول.
2) أحسب النسبة المئوية لعدد المباريات التي فاز بها كل من أمين و ريان.
3) لماذا تحصل أمين على المرتبة الأولى؟
4) مثل هاته النتائج بمخطط دائري موضحا مراحل الحساب.



بالتوفيق يا أبطالي

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com