najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
متوسطة بوقري بوعلام - الأخضرية -
المستوى: الثانية متوسط

السنة الدراسية: 2025/2024
المدة: ساعتان

الاختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

مصنع لتمييع غاز الميثان الطبيعي ينتج $168\ m^3$ كل 24 ساعة

الوقت المستغرق (h)	.....	16	24	.....
حجم الغاز(m^3)	28	.....	168	224

1) أكمل ملء الجدول علما أنه يمثل وضعية تناسبية (مبينا طريقة الحساب)
2) أوجد حجم الغاز الذي ينتجه المصنع خلال ساعة واحدة

التمرين الثاني

ثمن حاسوب 44000 DA انخفض سعره ب 9 %

1) أحسب مبلغ التخفيض؟
2) أحسب ثمن الحاسوب بعد التخفيض؟

التمرين الثالث

بين مكة و المدينة مسافة 400 km , إذا علمت أن المسافة بينهما على الخريطة هي 10 cm

1) أحسب مقياس هذه الخريطة ؟
2) إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مسجد قباء و مكة هي 433km

باستعمال نفس المقياس , أحسب المسافة بينهما على الخريطة

التمرين الرابع

1- أنشئ المثلث ABC متساوي ساقين في A حيث BC=4cm و AB=AC=5cm .
2- عين النقطة I منتصف [BC] و أنشئ D نظيرة A بالنسبة إلى نقطة I
3- نشئ النقطة E حتى يكون الرباعي ACBE متوازي أضلاع.
4- ما نوع الرباعي ABDC؟ مع التعليل؟

ACE Scanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية

الجزء الأول

السلسلة الإحصائية التالية تمثل أعمار لاعبي الجيدو لنادي الرياضي الهاوي نور البهجة البويرة

12 11 12 13 12 11 10 16 13 9 14

11 20 9 15 9 16 18 9 8 23 24 12

18 19 24 21 25 12 10

قام أمير أحد لاعبي النادي بتجميع السلسلة في فئات كما مضح في الجدول

فئات الأعمار	من 6 إلى 10	من 11 إلى 15	من 16 إلى 20	من 21 إلى 25	المجموع
التكرار					
التكرار النسبي					
التكرار النسبي بالنسبة المئوية					

1- أكمل الجدول

2- ما هو عدد لاعبي الجيدو التي تقل أعمارهم عن 16 السنة ؟ و ما هي نسبتهم ؟

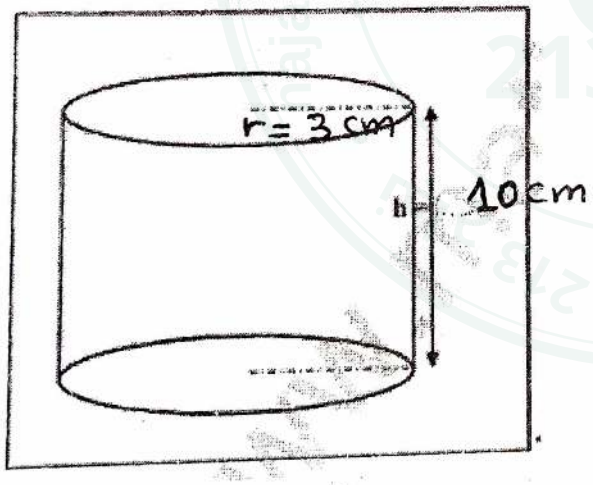
3- مثل هذه المعطيات بمخطط دائري مبررا مراحل الحساب

الجزء الثاني

الشكل المقابل عبارة عن أسطوانة الدوران

1) أحسب محيط قاعدة الأسطوانة؟

2) أحسب المساحة الجانبية للأسطوانة؟



أساتذة المادة يتمنون لكم عطلة سعيدة

بالتوفيق للجميع

ACE Scanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com