

مديرية التربية لولاية غليزان

المستوى : الثانية متوسط

متوسطة : الشهيد ريطاب الحاج المرجة

المدة : ساعتان

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

يوم : 20 ماي 2024

التمرين الأول : (03 ن)

(1) هل الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية ؟ علل.

3	5	10
10,5	17,5	25

(2) اليك جدول التناسبية الذي يمثل حجم الغاز الذي ينتجه المصنع .

الوقت المستغرق (h)	x	16	24
حجم الغاز بـ (m^3)	28	y	168

(أ) أحسب معامل التناسبية .

(ب) أوجد قيمة كل من x و y موضحا طريقة الحساب .

التمرين الثاني : (03 ن)

(1) ماذا تعني العبارة الآتية : مقياس خريطة هو $\frac{1}{50000}$

(2) طول مدرج مطار هواري بومدين بالجزائر هو 3500 m ، وطوله على مخطط هو 7 cm

(أ) ماهو مقياس هذا مخطط .

(3) المسافة التي تقطعها الطائرة من بداية المدرج حتى نهايته ثم الصعود إلى أن تحلق في إرتفاع ثابت على مخطط

هو 17,5 cm .

(أ) أحسب المسافة الحقيقية التي تقطعها الطائرة من الإقلاع إلى أن تحلق في إرتفاع ثابت بـ Km (بالكيلومتر)

التمرين الثالث : (03 ن)

موشور قائم قاعدته مستطيلة الشكل طولها 4cm وعرضها 3cm وارتفاعه 8cm .

(1) أحسب المساحة الجانبية لهذا الموشور .

(2) أحسب مساحة القاعدتين ثم استنتج المساحة الكلية لهذا الموشور القائم .

التمرين الرابع : (03 ن)

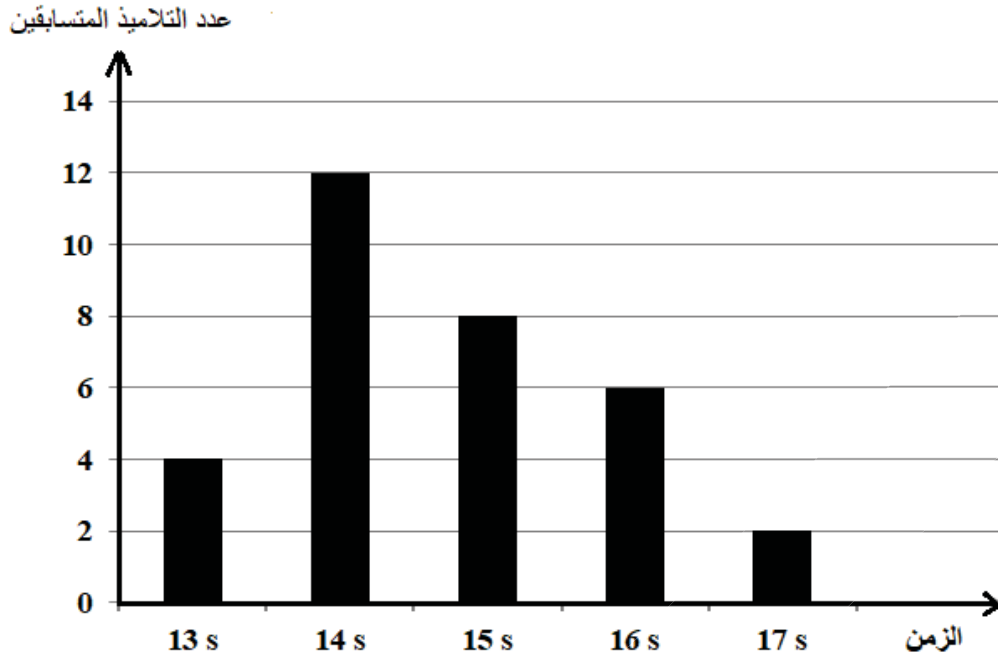
خزان ماء على شكل أسطوانة دوران ، نصف قطر قاعدته هو : $r = 1,5 m$ ، وإرتفاعه هو : $h = 3,5 m$

(1) أحسب مساحة قاعدة هذا خزان .

(2) أحسب حجم خزان الماء (V) بـ m^3 ، ثم استنتج سعته باللتر (L)

ملاحظة نأخذ : $\pi = 3,14$

قام أستاذ التربية البدنية والرياضة بإجراء سباق 100m لتلاميذ قسم السنة الثانية متوسط ، فكانت النتائج تتراوح بين 13 ثانية و 17 ثانية كتوقيت لهذا السباق كما يبينه مخطط الأعمدة البيانية .



المجموع	17 s	16 s	15 s	14 s	13 s	الزمن
32						عدد التلاميذ المتسابقين
1						التكرار النسبي
360°						قيس زاوية مخطط القطاع الدائري

(1) انقل ثم اتمم الجدول اعتمادا على مخطط .

(2) مثل معطيات الجدول السابق بمخطط دائري ، نصف قطره 4cm.

(3) ترشح % 75, 43 من تلاميذ هذا القسم للمشاركة في المسابقة للجري بين المؤسسات .

(أ) ماهو عدد التلاميذ الغير مرشحين للمشاركة في هذه المسابقة .