

التاريخ : 2006 / 05 / 15
المدة : ساعتان من 9 سا إلى 11 سا

إكمالية معمري عبد الرحمن بالزقم
المستوى : الثانية متوسط

الإختبار الأخير لمادة الرياضيات

التمرين الأول : (5 نقط)

62% من تلاميذ إكمالية ذكور و الباقي إناث
إذا كان عدد الذكور 496 تلميذاً - فأوجد عدد تلاميذ كل المدرسة ؟
- إستنتج عدد الإناث ؟

في نهاية السنة نجح 372 تلميذ من مجموع الذكور (496)

- عيّن نسبة نجاح الذكور ؟
إذا علمت أن نسبة نجاح الإناث 60% - أحسب نسبة الرسوب في الإكمالية كلها ؟

التمرين الثاني : (5 نقط)

سجلنا في مؤسسة وطنية عدد الساعات الأسبوعية للعمل الفعلي لدى 40 عاملاً
فتحصلنا على النتائج التالية

30 ، 18 ، 29 ، 35 ، 19 ، 28 ، 18 ، 28 ، 31 ، 26 ، 23 ، 36 ، 22 ، 25 ، 31 ، 22 ، 33 ، 32 ، 27 ، 25 ،
28 ، 19 ، 32 ، 29 ، 21 ، 33 ، 25 ، 20 ، 29 ، 27 ، 25 ، 27 ، 20 ، 26 ، 28 ، 21 ، 24 ، 23 ، 37

(1) أنقل و أتمم هذا الجدول

الفئة	$18x \leq <22$	$22x \leq <26$	$26x \leq <30$	$30x \leq <34$	$34x \leq <38$
التكرار					
التكرار النسبي					
النسبة المئوية للتكرار					

(2) ما هو عدد العمال الذين عدد ساعات العمل الأسبوعية لديهم تساوي أو تفوق 26 ساعة ؟

(3) مثل التكرار بمخطط المستطيلات ؟

التمرين الثالث : (5 نقط)

و حدة الطول هي السنتمتر

ABC مثلث قائم في A حيث $BC = 5$ و $AB = 3$ و $AC = 4$

(1) أنشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث ؟

(2) قس طول نصف قطرها ثم أحسب مساحة القرص (C) ؟

(3) أحسب مساحة المثلث ABC ؟

التمرين الرابع : (5 نقط)

شاحنة ذات خزان أسطوانى الشكل لنقل البنزين إلى محطة وقود طول الخزان 10m

و طول نصف قطر قاعدته 60cm

(1) أحسب S المساحة الكلية للخزان ؟

(2) أحسب حجمه V ؟

(3) إذا كان خزان المحطة يسع 7536L - ما هي بالليلتر كمية البنزين المتبقية في خزان الشاحنة ؟

نتمنى أن يكون النجاح حليبتكم

<http://elbassair.net>