

السنة السادسة المدّة: ساعة و 30دق	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول 2011-2012	
العدد 20	المادّة : رياضيات	
الاسم و اللقب :		

1 -يفتح مصنع لتصبير و تصدير الأسماك أبوابه يوميا على الساعة 7 و 15دق و ينتهي العمل على الساعة السادسة مساء.

يستريح العمال 3 فترات في اليوم:

20 دق في الصباح، ثم 1س و 45دق للطور و 25 دق في المساء.

★ حدد مدة العمل اليومي الذي يقوم به كل عامل بالمصنع.

مهدي عامل بهذا المصنع، يعمل 28 يوما في الشهر مقابل 1,250د الساعة.

★ كم يتقاضى في الشهر علما و أنه تُصرف له منحة انتاج تساوي 5% من دخله.

2 -عدد العمال بالمصنع يتراوح بين 150 و 170 عاملا.

و العمال يعملون أمّا في فرق ذات 12 شخصا أو في فرق ذات 8 أشخاص.

كم عدد عمال المصنع؟

يعطي صاحب المصنع في بداية كل سنة بدلتين لكل عامل في زيّ موحدّ ثمن البدلتين

65,800د و يمنح التاجر تخفيضا ب $\frac{1}{10}$ الثمن عند الشراء

بيّن أن صاحب المصنع قد دفع 9 948,960 د لشراء البدل.

3 -أقيم المصنع على أرض بشكل شبه منحرف قائم (أ ب ج د)

قاعدته الكبرى [ج د] تقيس بالمتر 180.

و يقيس ارتفاعه 90 م.

و تقيس الزاوية أ ب ج = 60°

ارسم القاعدة [ج د] معتمدا السلم $\frac{1}{2000}$

ابن الارتفاع [ج ب] معتمدا نفس السلم.

ابن الزاوية أ د ج = 60°.

أكمل رسم تصميم الأرض.

A series of 25 horizontal dotted lines for writing, arranged in a column on the left side of the page.