

المادة: رياضيات

التَّوْقِيت : اس و 20 دق

الأستاذ: فتحى التومى

الإسم: اللقب: القسم:

□ الوضعية الأولى:

نظمت مدرستنا رحلة إلى إحدى الضيعات الفلاحية و مصنع لتعليب الحليب وتصفيته شارك فيها **74** تلميذا قدرت مصاريف الأكل الجمالية بـ **137.750** د و مصاريف النقل بـ **780.230** د .

* ما هي كلفة الرحلة؟

ساهم كل تلميذ بـ 9.850 د وسددت المدرسة المبلغ الباقي من تكاليف الرحلة. قام التلاميذ الإطلاع على مختلف الأنشطة التي تحويها هذه الضيعة وقدم لهم معلومات تخص تربية البقر وإنتاج الشمار. لصاحب الضيعة 48 بقرة حلب تنتج الواحدة معدل 17.5 ل من الحليب يوميا. يترك لعائلته $\frac{1}{15}$ وبيع الباقي بـ 0.950 د للتر الواحدة.

* ابحث عن مقدار مساهم المدرسة في مصاريف الرحلة ؟

* ابحث عن الدّخل اليومي الصافي لصاحب الضيعة؟

[illegible]

زار الأطفال بعد الغداء. مصنع الحليب الذي يملكه الفلاح وأفاد صاحب المصنع أنه يشغل فريقين من العمال وفريق من الإداريين يعملون حسب الجدول التالي.

* أتمم تعميم الجدول؟

ساعة بداية العمل	ساعة انتهاء العمل	الزمن المستغرق في العمل
فريق العمال 1	6 س و 30 دق	14 س و 45 دق
فريق العمال 2	14 س و 45 دق	7 س و 55 دق
فريق الإداريين	15 س و 30 دق
		3 س و 45 دق

الوضعية الثانية:

أراد عامل شراء دراجة نارية يستعملها في التنقل إلى مقر عمله ثمنها 1248 د فعرض عليه التاجر خيارين.

* الخيار الأول: شراء الدراجة النارية بالتقسيط على أن يدفع دفعة أولى قدرها 360 د والباقي على 12 قسطا قيمة كل قسطا شهريا قيمة الواحد 95.750 د.

* الخيار الثاني: شراء الدراجة النارية بالحاضر مع التمتع بتخفيض قدره $\frac{1}{5}$ من ثمنها.

* ابحث عن ثمن شراء الدراجة حسب الخيار الأول والخيار الثاني ؟

* ما هو الفرق في الثمن بين الخيارين ؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية الثالثة: اشترى مواطن قطعة أرض مستطيلة قيس محيطها 880 م أما قيس طولها فهو يزيد على قيس عرضها بـ 20م بلغ سعر الآر الواحد منها 5600 د .
* ما قيس مساحة الأرض بحساب الآر ؟

- ابحث عن كلفة الأرض بالدينار علما أن مصاريف التسجيل بلغت $\frac{6}{100}$ من ثمن شرائها.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية الثالثة:

ابن الزاوية أ و ب = 60° عَيْن على [و أ] النقطة { ص } بحيث [ص و] =
8 سم ابن في النقطة { ص } الزاوية و ص د = 30°
عين { س } نقطة تقاطع [ص د] و [و ب]
مانوع المثلث (و ص س)

