

السنة الخامسة  
أكتوبر 2021

رياضيات

المرتب: عبد اللطيف بوجناح

### الوضعية 1:

اشترى تاجر 95 كغ من الثمر بـ 6750 مي الكغ الواحد  
ثم باع كامل الكمية في السوق الأسبوعية محققا  
ربحاً قدره 1950 هي الكغ الواحد.

1- أحسب ثمن البيع الجملي للثمر.  
(أستعمل طريقتين مختلفتين)

- قبل مغادرة السوق، اختار الرجل 4 مزهريات  
من نفس النوع ثمنها الجملي 37800 مي، وعند دفع  
الثمن منحه البائع تخفيضا قدره 850 مي في المزهريّة  
الواحدة.

2- أحسب ثمن المزهريّة الواحدة بعد التخفيض.

### الوضعية 2:

لفلاح حقل مربع الشكل قيس محيطه 3 هم و 4 د كم.  
أنتج الحقل 1264 كغ من الخوخ. وضع الفلاح في اليوم الأول  
نصف كمية الخوخ في صناديق، بكل صندوق 8 كغ،  
وباعها كلها بحساب 18 د الصندوق الواحد،

وباع في اليوم الثاني الخوخ المتبقي بـ 1650 مي  
الكغ الواحد بعد أن احتفظ لعائلته وأصدقائه بـ 36 كغ.

1- أحسب قيس مساحة الحقل بالم<sup>2</sup>

2- أحسب ثمن بيع الخوخ في اليوم الأول بالدينار

3- أحسب ثمن بيع الخوخ في اليوم الثاني بالمليم