

الوضعية رقم 1

أ - رتّب ما يلي تنازليًا :

$$1 * \sqrt{\frac{5}{4}} * \sqrt{\frac{4}{7}} * \sqrt{\frac{11}{3}} \quad 2,4 * \sqrt{\frac{4}{9}} * \sqrt{\frac{6}{7}} * \sqrt{\frac{11}{2}}$$

ب - أوجد عددا كسريًا مكافئًا لـ $\sqrt{\frac{45}{72}}$ ويكون مجموع حدّيه 26

** الوضعية رقم 2 **

لفلاح قطعة أرض ، زرع $\frac{5}{3}$ مساحتها قمحا ، واستغلّ ثلث ما تبقى من الأرض لزراعة الفول ، وخصّص المساحة الباقية وهي 9,6 آر لغراسة أشجار اللوز .
يقيس عرض هذه الأرض 45 م ، ما هو قيس طولها ؟

** الوضعية رقم 3 **

إنّ بواسطة البركار والمسطرة مثلثا (أ ب ج) قائم الزاوية في " ب " ، يقيس [أ ج] 10 صم والزاوية ب أ ج = 30 ° .

** الوضعية رقم 4 **

انطلقت سيّارة من مدينة " قصر هلال " على س 11 و 50 دق بسرعة معدّلها 90 كم / س ، وصلت إلى مدينة " صفاقس " على الساعة الواحدة و 25 دق بعد الزوال بدون توقّف ، بقي السائق بـ " صفاقس " مدّة ساعتين وثلث الساعة ، ثمّ قفل راجعا إلى " قصر هلال " التي وصلها على الساعة 17 و 25 دق .
ما هو معدّل سرعته عند الرّجوع إلى " قصر هلال " ؟

** الوضعية رقم 5 **

اشترى بقال 45 كغ من الخوخ بـ 0,900 د الكغ ، باع الخُمُسَيْن بخسارة قُدّرت بـ 5 % .
بكم يجب أن يبيع الكغ الواحد من الخوخ الباقي لكي يربح في الجملة 20 % ؟