

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

السند :

علاء ووليد صديقان حميمان يعملان في الوكالة التجارية للجزائرية للمياه ،حيث يسجل علاء كميات المياه المستهلكة في البيوت والمحلات بينما يعمل وليد في الإدارة.

❖ الوضعية 01 :

في 10 ماي 2018 سجل علاء الأعداد التالية والتي تمثل كمية المياه المستهلكة خلال الثلاثي الثالث لمجموعة من السكنات وجاءت كالتالي :

$$9\ 500L - 4\ 760L - 12\ 210L - 10\ 300L - 400L$$

❖ التعليمة 1 : رتب الكميات التي سجلها علاء تصاعديًا. 1ن

❖ التعليمة 2 : أكتب أكبر كمية مسجلة حرفيا. 0.5ن

❖ الوضعية 02 :

تفتح الوكالة أبوابها في الفترة الصباحية على الثامنة والنصف وتغلقها عند منتصف النهار و45 دقيقة .

❖ التعليمة 1 : ما هي مدة الفترة الصباحية ؟ 0.5ن

❖ التعليمة 2 : أكتب الزمن الذي تغلق عنده الأبواب بالأرقام. 1ن

❖ الوضعية 03 :

عند تمام العاشرة هناك فترة استراحة لمدة 10 دقائق ، فيقضيها علاء في رسم الأشكال الهندسية وهذه المرة رسم خطين (M) و (E) متعامدان في النقطة O وعين النقطة a على الخط المستقيم (M) و عين النقطة b على الخط المستقيم (E) ، لكن فجأة رن هاتفه ولم يكمل رسمه .

❖ التعليمة 1 : أعد اتمام الرسم ، وصل بين النقطتين a و b ؟ 1ن

❖ التعليمة 2 : ما هو الشكل المتحصل عليه معبر عنه بالرموز ؟ 0.5ن

❖ الوضعية 04: 1.5ن

عند الغذاء يقوم صاحب المطعم بتوصيل الوجبات لعمال الوكالة حيث ثمن الوجبة الواحدة

280 دينارا .

❖ التعليمة 1: إذا علمت أن عدد عمال الوكالة هو 16 عاملا ، فما هو ثمن الوجبات المستهلكة ؟

❖ الوضعية الإدماجية: 4ن

📖 السند 1:

يتقاضى علاء مبلغ 32 000 دينارا كأجرة شهرية بينما وليد فيتقاضى مبلغ 44 000 دينارا.

❖ التعليمة 1: احسب أجرة وليد خلال 10 أشهر؟

📖 السند 2:

دخل وليد وعلاء لمحل أدوات الكهرومنزلية ، فقرر وليد شراء ثلاجة بـ 65 000 دينارا و خلاط

كهربائي بـ : 28 000 دينارا ، على أن يدفع مبلغ : 70 000 دينارا الآن والباقي بعد 10 أشهر .

❖ التعليمة 2: أحسب ثمن الخلاط والثلاجة معا ؟

❖ التعليمة 3: ما هو المبلغ الباقي دفعه ؟

📖 السند 3:

أما علاء فاشترى لوحات رقمية لأولاده الثلاثة بمبلغ : 15 000 دينار .

❖ التعليمة 3: ما هو ثمن اللوحة الرقمية الواحدة؟

ملاحظة : العمليات الأفقية والعمودية واجبة في كل الوضعيات .



السنة الرابعة في انتظاري

بالتوفيق يا صغاري ☺