

في مشروع للتخلص من الأحياء القصديرية والمباني الهشة ، قامت الدولة الجزائرية سنة 2024 بإنشاء مجمعات سكنية تحتوي على منشآت عمرانية لائقة بالمواطنين (مدارس ، مراكز تجارية ، ملاعب).

المشكلة 1 : من أجل إنشاء هذه المجمعات السكنية قامت الدولة بإحصاء عدد السكان في المدن الضخمة كما هو مبين في الجدول التالي :

اسم المدينة	عدد السكان (نسمة)
قسنطينة	450 097
وهران	645 984
بسكرة	367 987



1 - اكتب عدد السكان في ولاية وهران بالحروف .

2 - احصر عدد السكان في ولاية بسكرة بين مئتي ألف متتاليتين .

3 - رتب الولايات من حيث عدد السكان تنازليا .

المشكلة 2 : سيتم إنشاء مركز تجاري في مدينة قسنطينة من طرف أحد رجال الأعمال ،

فاقتراح عليه المقاول أولا إحاطة الموقع فوضع أعمدة وأسلاك شائكة كما هو موضح في الشكل الموالي .

1 - أتمم التشفير الذي يوضح مكان الأعمدة ؟

(;) → (;) → (;) → (;)

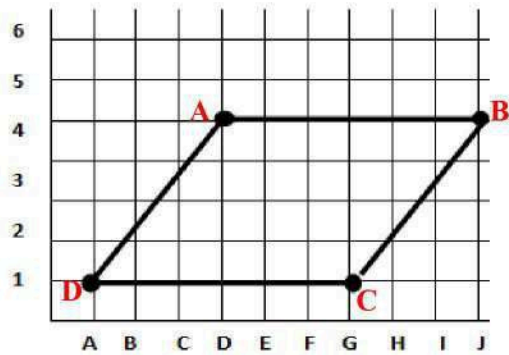
2- عين التشفير الآتي على المرصوفة وحدد نوع المضلع .

(D ; 4) → (G ; 4) → (G ; 1) → (D ; 1)

3- تبلغ المسافة بين النقطتين (B و A) 5500 cm وتبلغ المسافة بين النقطتين

(B و C) 50m .

- ماهي المسافة الأطول ؟ علل .



المشكلة 3 :

يستعمل البناؤون أيضا 250 كيسا من الإسمنت موزعة على 4 أيام حسب المخطط البياني التالي :

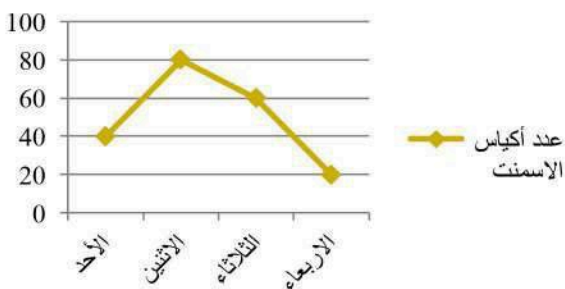
1- لاحظ المخطط ثم أتمم الجدول :

الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	الأيام
				عدد أكياس الإسمنت

2- ماهو اليوم الذي يستعمل فيه البناؤون أكبر كمية من أكياس الإسمنت؟

3- كم يستعمل البناؤون من كيس يومي الأربعاء والأحد ؟

عدد أكياس الإسمنت



المشكلة 4 :

من أجل إنجاز هذا المشروع وظف المقاول 25 عاملا ، يأخذ كل عامل 1800 DA في اليوم .

1- احسب كم يأخذ كل عامل في الشهر .

2- كم سيأخذ جميع العمال في الشهر ؟



في مشروع للتخلص من الأحياء القصديرية والمباني الهشة ، قامت الدولة الجزائرية سنة 2024 بإنشاء مجمعات سكنية تحتوي على منشآت عمرانية لائقة بالمواطنين (مدارس ، مراكز تجارية ، ملاعب).

المشكلة 1 : من أجل إنشاء هذه المجمعات السكنية قامت الدولة بإحصاء عدد السكان في المدن الضخمة كما هو مبين في الجدول التالي :



اسم المدينة	عدد السكان (نسمة)
قسنطينة	450 097
وهران	645 984
بسكرة	367 987

1- ست مائة وخمسة و أربعون ألفا وتسع مائة وأربعة وثمانون .

2- $300\ 000 < 367\ 987 < 400\ 000$

3- $645\ 984 > 450\ 097 > 367\ 987$

المشكلة 2 : سيتم إنشاء مركز تجاري في مدينة قسنطينة من طرف أحد رجال الأعمال ،

فاقترح عليه المقاول أولا إحاطة الموقع فوضع أعمدة وأسلاكاً شائكة كما هو موضح في الشكل الموالي .

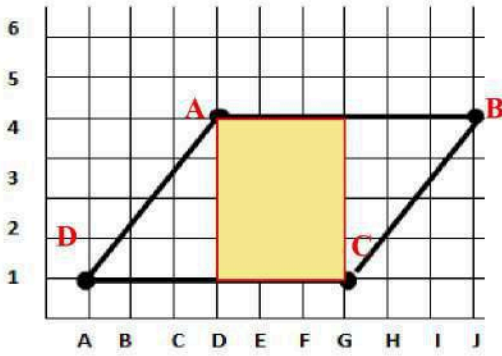
1- إتمام التشفير الذي يوضح مكان الأعمدة

$(D ; 4) \rightarrow (J ; 4) \rightarrow (G ; 1) \rightarrow (A ; 1)$

2- نوع المضلع : مستطيل

3- المسافة بين النقطتين (A و B) 5500 cm هي الأطول

$5500\text{ cm} > 5000\text{ cm}$



المشكلة 3 :

يستعمل البناؤون أيضا 250 كيسا من الإسمنت موزعة على 4 أيام حسب المخطط

البياني التالي :

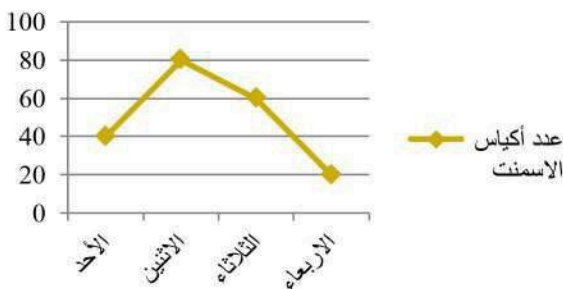
1- إتمام الجدول

الأيام	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
عدد أكياس الإسمنت	40	80	60	20

2- اليوم الذي يستعمل فيه البناؤون أكبر كمية هو يوم : **الاثنين**.

3- يستعمل البناؤون يومي الأربعاء والأحد : $40 + 20 = 60$

عدد أكياس الإسمنت



المشكلة 4 :

من أجل إنجاز هذا المشروع وظف المقاول 25 عاملا ، يأخذ كل عامل 1800 DA في اليوم .

1- يأخذ كل عامل في الشهر . $1800 \times 30 = 54000\text{ da}$

2- يأخذ جميع العمال في الشهر . $54000 \times 25 = 1350\ 000\text{ da}$

