مدرسة :..... المستوى : الخامسة ابتدائي

التقويم الأول في الرياضيات 2025 المدة : ساعة ونصف الاسم واللقب : .....

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 :

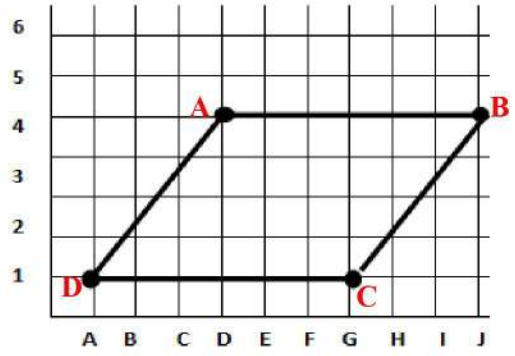
اسم المدينة	عدد السكان (نسمة)
قسنطينة	450 097
وهران	645 984
بسكرة	367 987

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 ، فاقترح عليه المقاول أولا إحاطة الموقع فوضع أعمدة وأسلاكا 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)

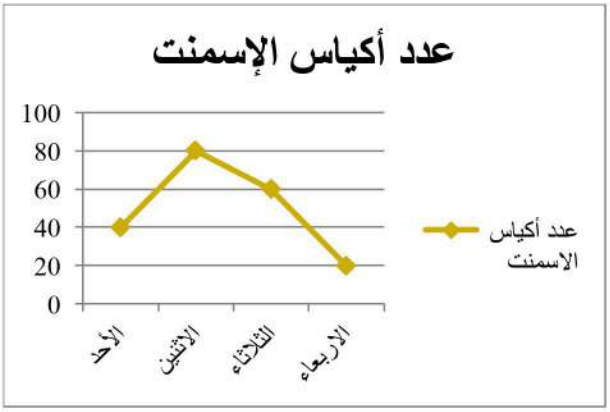
3- تبلغ المسافة بين النقطتين(A و B) 5500 cm و تبلغ المسافة بين النقطتين (B و C) 50m.

-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 :



الأيام	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
عدد أكياس الإسمنت				

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

3- كم يستعمل البناؤون من كيس يومي الأربعاء و الأحد ؟

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؟

صفحة الأستاذ خالد خلفاوي التعليمية

www.dzexams.com

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 :

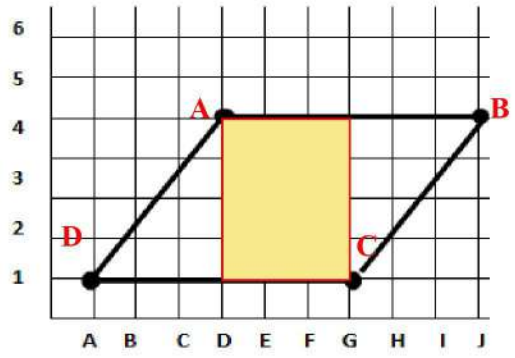
اسم المدينة	عدد السكان (نسمة)
قسنطينة	450 097
وهران	645 984
بسكرة	367 987

1 - ست مائة و خمسة و أربعون ألفا و تسع مائة و أربعة و ثمانون .

2 - $300\,000 < 367987 < 400\,000$

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 وأسلاكا شائكة كما هو موضح في الشكل الموالي .



1 - إتمام التشفير الذي يوضح مكان الأعمدة

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

2- نوع المضلع : مستطيل

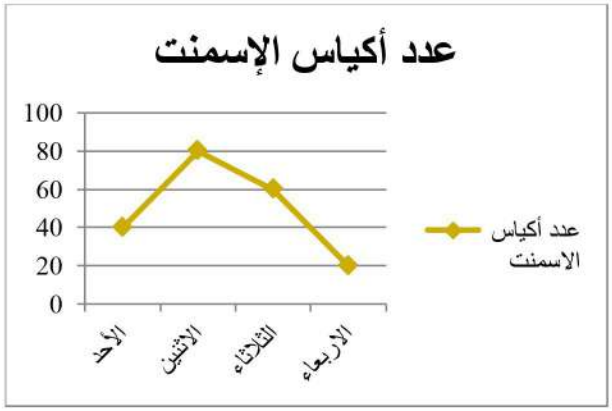
3- المسافة بين النقطتين(A و B) 5500 cm هي الأطول

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

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 : الإثنين.

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

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. $54000 \times 25 = 1350\,000\text{da}$

الأستاذ خالد خلفاوي
صفحة تعليمية تربوية
صفحة الأستاذ خالد خلفاوي التعليمية
www.dzexams.com