

<b>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية</b>		
متوسطة الشهيد مغبر محمد عين البيضاء	مديرية التربية لولاية وهران	
السنة الدراسية 2024/2023	المستوى : السنة الثالثة متوسط	
المدة: ساعتان	اختبار الثلاثي الثالث	المادة: رياضيات

**الجزء الأول: (12ن)**

**التمرين الأول: (2ن)**

- أنشر ثم بسط كلاما من العبارتين C و D حيث :

$$C=4x(x+2)$$

$$D= (x+2)(x-2)$$

أحسب العبارة D من أجل  $x = -2$

- حل المعادلة الآتية:

$$2x + 1 = 3$$

**التمرين الثاني: (2ن)**

1. اقتسم ثلاثة إخوة أحمد وعلي وسامي مبلغاً من المال قدره 6000 دج حيث أخذ علي ثلاثة

أضعاف ما أخذه أحمد وأخذ سامي مبلغاً يزيد عن ما أخذه أحمد بـ 500 دج.

✓ ما هو المبلغ الذي أخذه أحمد؟

استنتج المبلغ الذي أخذه علي والمبلغ الذي أخذه سامي.

**التمرين الثالث: (4ن)**

- سجلت مصلحة الأرصاد الجوية درجات الحرارة في بعض مناطق التراب الوطني فكانت كالتالي:

9 ; 11 ; 13 ; 15 ; 18 ; 20 ; 19 ; 8 ; 6 ; 11 ; 10 ; 29 ; 30 ; 4 ; 28 ; 25 ; 19 ; 16 ; 9 ; 12 ; 13 ; 16 ; 13 ; 12 ; 11 ; 5

- أكمل الجدول التالي بما يناسب :

درجات الحرارة (الفترات)	$0 \leq x < 8$				
التكرار					
النسبة المئوية					
النسبة المئوية					
مراكز الفئات					

**التمرين الرابع: (4ن)**

(1) ارسم مستطيلا ABCD بعدها cm4 و cm6

(2) أنشئ E صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول B إلى C.

(3) أنشئ F صورة النقطة D بالانسحاب الذي يحول B إلى C.

(4) ما نوع الرباعي DBCF؟ برب جوابك

(5) اعتمادا على الشكل الذي تحصلت عليه أكمل ما يلي :

- صورة D بالانسحاب الذي يحول A إلى B هي ....

- صورة C بالانسحاب الذي يحول B إلى D هي ....

## الوضعية الإدماجية: (8ن)

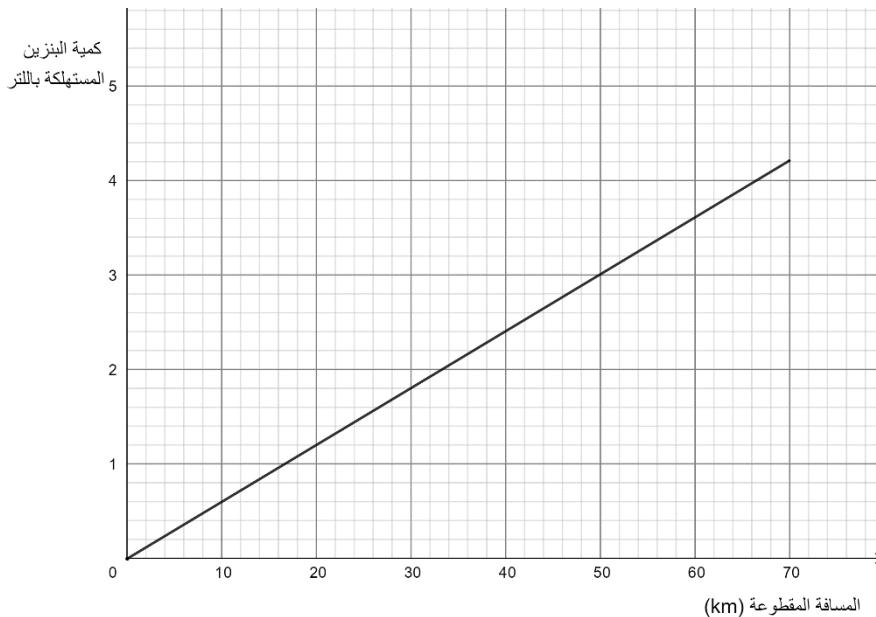
### الجزء الأول:

- دخلت سيارة Fiat 500 (Fiat 500) بنسختها العادية للسوق الجزائرية بسعر 2400000 دج، بعدها تم الإعلان عن تخفيض لها قدر بـ **10%**.

1. أحسب السعر الجديد للسيارة.
2. بعد مدة ارتفع السعر بنسبة **6%**.
- ✓ أوجد السعر الجديد لهذه السيارة.

### الجزء الثاني:

سيارة Fiat 500 هي سيارة هجينة (Hybride) أي أنها تعمل بمحركين أحدهما محرك بنزين والآخر محرك كهربائي وبالتالي هي سيارة اقتصادية وصديقة للبيئة بامتياز (لا تستهلك البنزين بكثرة)، التمثيل البياني الآتي يمثل كمية البنزين المستهلكة بدلالة المسافة المقطوعة:



باستخدام التمثيل البياني السابق أجب عن الأسئلة الآتية:

1. هل كمية البنزين المستهلكة متناسبة مع المسافة التي تقطعها السيارة (تناسبية أم لا)؟ عل.
2. ما هي كمية البنزين المستهلكة عند قطع مسافة **50 km**؟
3. ما هي المسافة المقطوعة عند استهلاك كمية **1,2** لتر من البنزين؟

مع تمنياتنا لكم بالنجاح