

المستوى: 2 متوسط	اختبار الفصل الثالث في مادة	من إعداد : الأستاذ أسامة دار الرياضيات
ماي 2025	الرياضيات	السنة الدراسية: 2024-2025

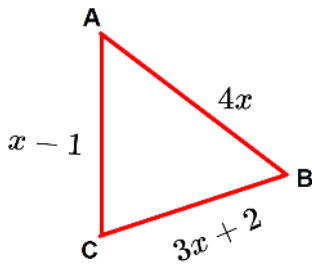
### تمرين 01 ★★

1 لدينا العبارة:  $A = (2x - 1)^2 - (x - 3)$

• أنشر ووسط العبارة A

• أحسب قيمة A من أجل  $x = 3$

### تمرين 02 ★★★



1 مثلث ABC محيطه 73 سم

• أحسب طول كل ضلع من أضلاعه

### تمرين 03 ★★★

1 المسافة بين الجزائر وهران هي 435 كم، يقطعها محمد خلال 5 ساعات.

• ما هي السرعة المتوسطة التي يسير بها محمد؟

• إذا علمت أنه عند قطع 80% من هذه المسافة، يصل محمد إلى مدينة مستغانم. ما هي المسافة المتبقية له بعد وصوله إلى مستغانم؟

### تمرين 04 ★★★★★

1 علم في معلم للمستوي النقاط A, B, C التي إحداثياتها على الترتيب  $(2,3)$ ,  $(0,6)$ , ...

• أنشئ النقطة E صورة B بالانسحاب الذي يحول C إلى A

• أنشئ النقطة F صورة C بالانسحاب الذي يحول A إلى B

• عين إحداثيتي كل من E و F

• بين أن B منتصف [EF]

1 دائرة مركزها O قطرها  $DN=10\text{cm}$ ، النقطة G من الدائرة حيث  $NG=8\text{cm}$

- أرسم الشكل
- ما نوع المثلث؟  $DNG$  علل
- أحسب الطول  $DG$
- أحسب  $\cos \angle GDN$  ثم استنتج قياس  $\angle GDN$  مقرباً إلى الوحدة
- OA هو بعد النقطة O عن المستقيم (DG). أحسب OA
- أرسم المماس (A) للدائرة (C) في النقطة D والذي يقطع (NG) في النقطة M
- أحسب القياس  $\angle GDM$
- أنشئ النقطة O' صورة O بالانسحاب الذي يحول A إلى D
- ما نوع الرباعي  $ADO'O$ ؟ علل



«النجاح هو رحلة تبدأ بخطوة وتستمر بإصرار»

الأستاذ أسامة يمتنى لكم التوفيق