

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
مؤسسة الشهيد مسكين جبار مصطفى	مديرية التربية لولاية وهران	
السنة الدراسية 2023/2022	المستوى : السنة الثالثة متوسط	
المدة: ساعتين	اختبار الثلاثي الثالث	المادة: رياضيات

### الجزء الأول: (12ن)

#### التمرين الأول: (3ن)

- أنشر ثم بسط كلا 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:

$$2x + 1 = 3x$$

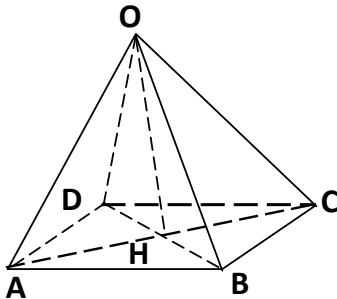
#### التمرين الثاني: (3ن)

شاحنة لنقل السلع تقطع مسافة 120 mk في مدة زمنية قدرها 90ni m.

- احسب السرعة المتوسطة لهذه الشاحنة ب mk/mni ثم ب m/s (بالتدوير إلى الوحدة).
- احسب المسافة التي تقطعها الشاحنة في ساعتين.

#### التمرين الثالث: (3ن)

- (1) ارسم مستطيلا ABCD بعدها 6cm و 4cm
- (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؟ برر 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 ....



الرسم ليس بالأبعاد الحقيقية

#### التمرين الرابع: (3ن)

- الهرم المنتظم ODCBA قاعدته مربع طول ضلعه 4cm ،
- H نقطة تقاطع القطرين [BD] و [AC].
- الارتفاع [OH] طوله 6cm.
- أحسب حجم هذا الهرم.

