

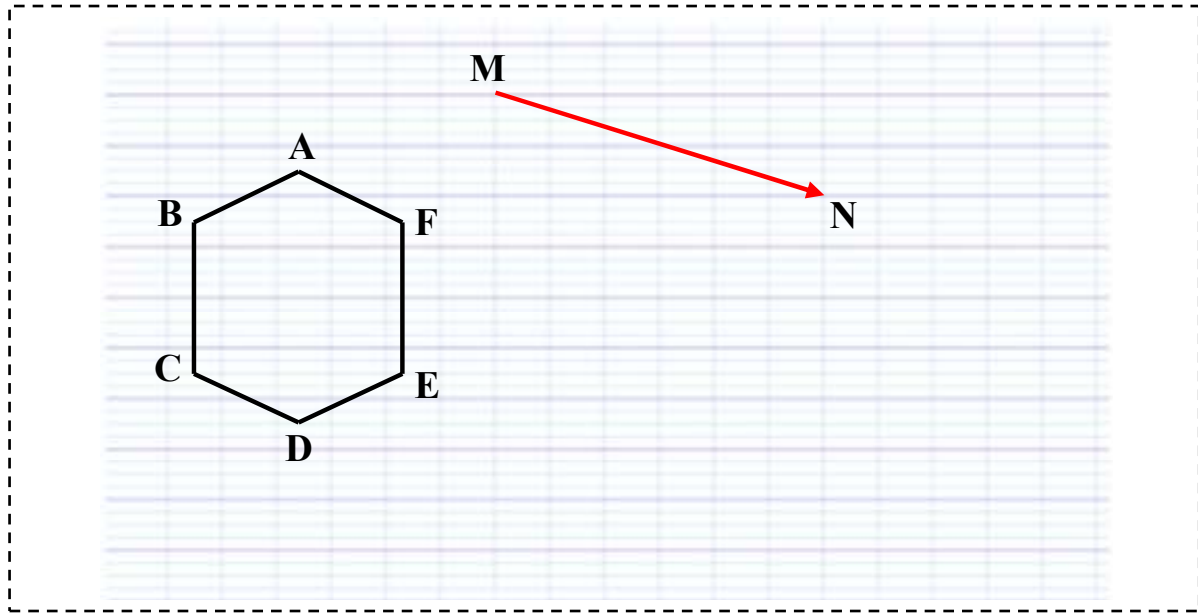
♥ الوضعية الانطلاقية الأم: جائزة التفوق ♦

كمكافئة لهم على اجتهادهم ونفوقهم، قرر أستاذ مادة الرياضيات توزيع مبلغ مالي قدره 5800 DA على التلاميذ الثلاثة الأوائل في مادته. حيث يأخذ صاحب أعلى معدل أكبر مبلغ، بينما يأخذ صاحب المعدل الثاني ثلاثة أرباع المبلغ الذي يأخذه صاحب المرتبة الأولى، أما صاحب المرتبة الثالثة فيأخذ مبلغ يمثل نصف ما يأخذه صاحب المرتبة الأولى.

- (1) ترجم هذه الوضعية على شكل معادلة ذات مجهول  $x$ . (حيث  $x$  هو المبلغ الذي يأخذه صاحب المرتبة الأولى).
- (2) حل المعادلة المتحصل عليها. (الحل يعطى كقيمة مضبوطة)
- (3) أعط حصرا بين عددين طبيعيين متتاليين لكل مبلغ من المبالغ الثلاثة.

بعد صدور نتائج المعدلات، وجد الأستاذ أن التلاميذ الثلاثة الأوائل تحصلوا على نفس المعدل فقرر أن يقوم بالفصل بينهم عن طريق إقامة تحدي بتقديم قصاصة تحتوي على الأسئلة التالية:

إليك الشكل الآتي:



- أ. أعد رسم الشكل على ورقة الكراس.
- ب. أنشئ السداسي  $\tilde{A}\tilde{B}\tilde{C}\tilde{D}\tilde{E}\tilde{F}$  صورة السداسي  $ABCDEF$  بالانسحاب الذي يحول  $M$  إلى  $N$ .

(4) لو كنت مكان أحد هؤلاء التلاميذ، كيف ستكون إجابتك عن هذا التحدي ؟

