

إمضاء الولي :

إمضاء الإدارة :

النقطة :




$$5x - 7 = 8$$

حل المعادلتين

1

$$4x^2 - 9 = 0$$

حل المترابحة:

2

$$3x + 2y + 1 = 0$$

حل جبريا النظام :

3

$$-2x + y = 5$$

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم:  $(\vec{o}; \vec{i}; \vec{j})$

- نعتبر النقطتين  $A(2; -2)$  ;  $B(3; 0)$
- (a) حدد إحداثيتي المتجهة  $\vec{AB}$  ثم أحسب المسافة  $AB$
- (b) حدد زوج إحداثيتي النقطة  $K$  منتصف القطعة  $[AB]$
- (c) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم  $AB$  هي  $y = 2x - 6$
- (d) حدد معادلة  $\Delta$  المار من  $E(2; 1)$  والعمودي على  $(AB)$

✚ نعتبر الدالة التآلفية  $f$  بحيث  $f(0) = 4$  و  $f(1) = 6$

(a) حدد صيغة الدالة  $f$

(b) أحسب  $f(2)$

(c) حدد العدد الذي صورته بالدالة  $f$  هو 6

✚ الجدول التالي يعطي توزيع 15 تلميذ أحسب عدد ساعات الغياب خلال الأسبوع الأول من السنة الدراسية:

4	3	2	1	0	عدد ساعات الغياب
2	3	1	2	7	عدد التلاميذ

1 أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.

2 حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

3 حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية

ABC متوازي أضلاع مركزه I

1 حدد صورة النقطة D بالإزاحة ذات المتجهة AB

2 أنشئ M و N صورتين B و D على التوالي بالإزاحة ذات المتجهة AB

3 بين أن النقط M و N و C مستقيمة.

SABC هرم ارتفاعه الحرف : [ SA ] وقاعدته مثلث ABC قائم الزاوية في B حيث  $AC=10\text{cm}$  و  $AB=8\text{cm}$

1 بين أن  $BC=8\text{ cm}$

2 نضع  $SA=12\text{cm}$

أ - بين أن حجم الهرم SABC هو  $96\text{cm}^3$

ب - أحسب حجم الهرم المحصل عليه بعد تصغير SABC.

