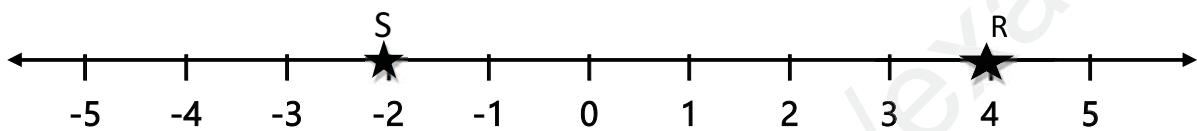


المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول (4 ن)

لاحظ المستقيم المدرج المقابل و أجب عن الأسئلة التالية :

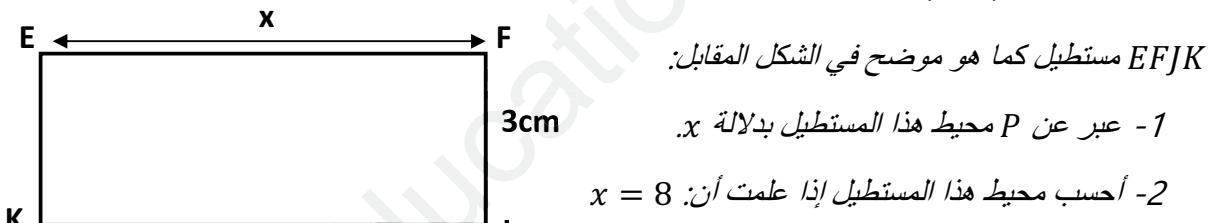


1- عين النقاط التالية: $A(+3)$; $B(-4)$; $C(-5)$; $D(1)$

2- حدد معاكس كل من النقطتين : A ; B

3- ما هي فوائل النقاط : R ; S

التمرين الثاني (4 ن)



مستطيل $EFJK$ كما هو موضح في الشكل المقابل:

1- عبر عن P محيط هذا المستطيل بدلالة x .

2- أحسب محيط هذا المستطيل إذا علمت أن: $8 = x$

3- أوجد العدد الناقص في كل حالة :

$$\blacksquare + 8 = 14 \quad ; \quad 5 \times \blacksquare = 20$$

التمرين الثالث (4 ن)

1- أرسم معلم متعمد ومتجانس ثم علم عليه النقطة التالية:

$Z(+3; +2)$; $N(-3; -2)$; $M(-3; +2)$

2- ما نوع المثلث $?MNZ$

3- أنشئ النقطة P نظيرة النقطة Z بالنسبة لمحور الفوائل، ثم أعط إحداثي P .

الوضعية الادماجية (8 ن)

أقامت متوسطة المجاهد البار عبد العالى حفل توزيع جوائز للطلاب المتفوقين.
إذا علمت أن عدد طلاب المتوسطة هو 600 طلاباً وأن النسبة المئوية للطلاب المستفيدين من الجوائز هي 25%.

1. أحسب عدد طلاب المستفيدين من الجوائز؟

2. استنتج النسبة المئوية للطلاب غير المستفيدين من الجوائز؟ وما هو عددهم؟
في حصة التربية البدنية لطلاب السنة الأولى متوسط وأثناء تمارين التسديد على السلة.

سدد محمد 24 رمية فنجح في تحقيق 15 هدف

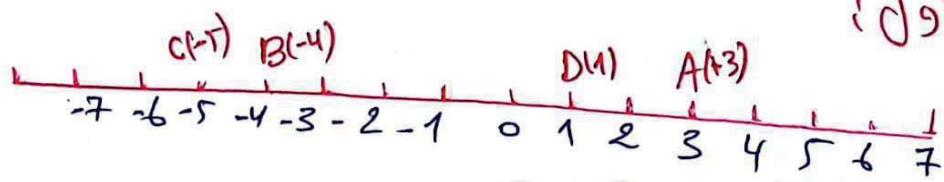
وسدد رياض 21 رمية فنجح في تحقيق 12 هدف.

3. من هو الطالب الأمهر (البارع) في التسديد على السلة؟
(موضحاً طرق الحساب)



بالتفصيق 2/2

المرتبة الاولى



A و B معاكس كل من

A

(-3) معاكس A وهو
 $(+4)$ معاكس B وهو

$R(4)$ $S(-2)$: S هو اقل النهاية

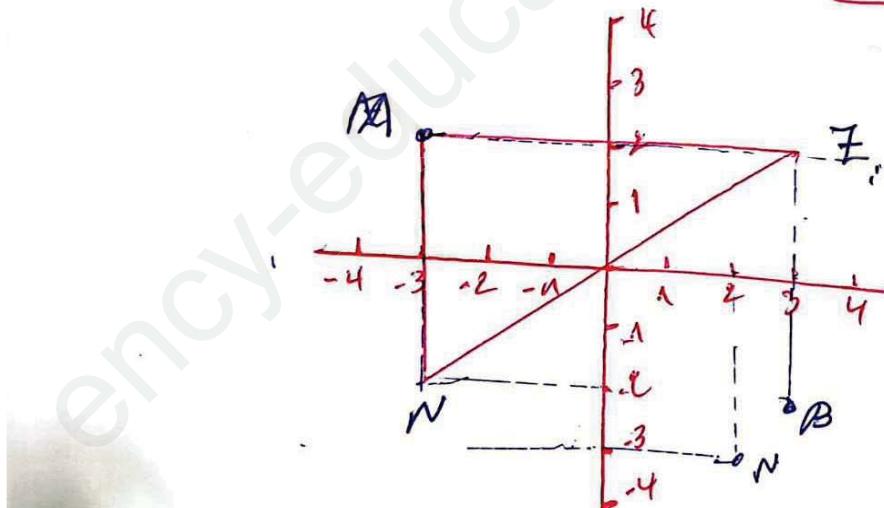
$$P_2(x+3) \leq 2x + 6 \quad | \text{ جمع المستقيمات} \quad \text{المرتبة الثانية}$$

$$P_2 \leq 2x + 8 \leq 2x + 6 \quad | \text{ جمع مساواة من اجل المساواة} \quad \text{المرتبة الثالثة}$$

$$\square + 8 \leq 14 \\ \square \leq 14 - 8 \leq 6$$

$$\frac{\square}{2} \leq \frac{6}{2} \leq 3 \quad | \text{ عدد النهايات} \quad \text{المرتبة الرابعة}$$

المرتبة الخامسة



$$P_2(3, -2)$$

نوع قائم