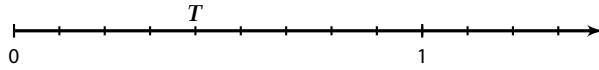


فرض الفصل الثالث في الرياضيات

 الآلة الحاسبة ممنوعة

التمرين الأول (9ن)

٥. إليك نصف المستقيم المدرج الآتي :



أ) اقرأ فاصلة النقطة T .

ب) علم النقطة $V\left(\frac{11}{9}\right)$

٦. أتمم الفراغ بالعدد المناسب :

$$\dots \times 11 = 2$$

$$3 \times \frac{7}{\dots} = 7$$

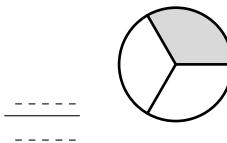
$$\dots \times \frac{5}{12} = 5$$

٧. احسب العبارات التالية :

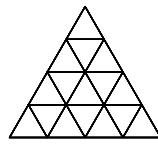
$$\frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \dots$$

$$\frac{5}{11} \times \frac{7}{4} = \dots$$

$$\frac{3}{10} - \frac{21}{100} = \dots$$



١. عبر بكسرا عن الجزء الملون من الشكل.



٢. لون $\frac{7}{16}$ من الشكل المقابل.

$$\frac{18}{45} = \dots$$

٣. اختزل الكسر :

٤. طول مستطيل 28 cm و عرضه $\frac{3}{7}$ طوله.

أ) احسب عرض المستطيل.

ب) احسب مساحة المستطيل.

التمرين الثاني (8ن)

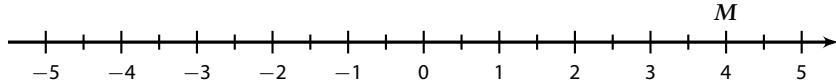
١. صنف في الجدول الأعداد النسبية الآتية :

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----|---|---------|---|--------|---|------|
| $-3, 14$ | : | 0 | : | -2025 | : | $5, 2$ | : | -3 |
| أعداد نسبية موجبة | | | | | | | | |
| أعداد نسبية سالبة | | | | | | | | |
| أعداد نسبية صحيحة | | | | | | | | |

٢. أتمم الجدول :

| معاكسه | مسافته إلى الصفر | العدد النسبي |
|---------|------------------|--------------|
| | | +12 |
| $+9, 5$ | | |

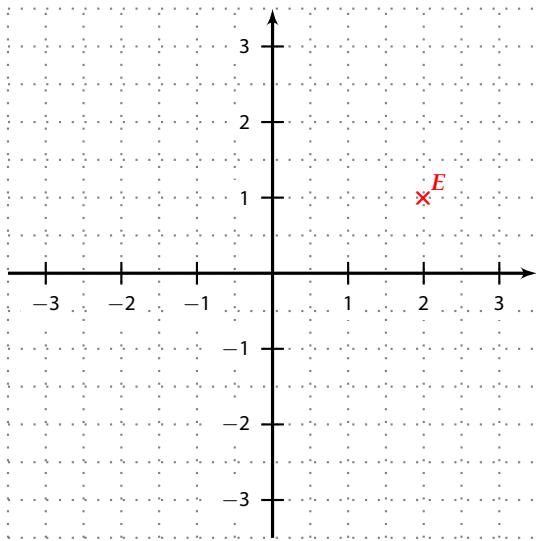
• 3 إليك المستقيم المدرج الآتي :



• اقرأ فاصلة النقطة M .

• علم النقطة $N(-3, 5)$.

• 4 إليك المعلم المتعامد المتتجانس الآتي :



(أ) اقرأ إحداثي النقطة E .

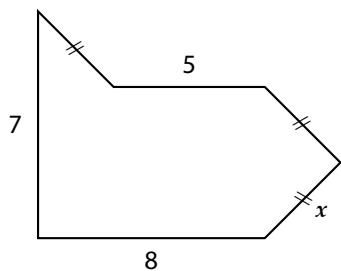
(ب) علم النقطة $F(-2; 1)$.

(ج) أتمم : النقطتان E و F بالنسبة إلى حامل محور التراتيب.

التمرين الثالث (3ن)

إليك الشكل المقابل.

• 1 عبر بدلالة x عن محيط هذا الشكل.



• 2 احسب قيمة المحيط من أجل $x = 3$.

بالتفيق