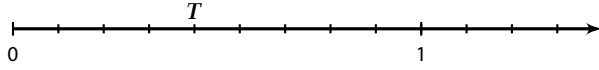


فرض الفصل الثالث في الرياضيات

الآلة الحاسبة ممنوعة

التمرين الأول (9ن)

5. إليك نصف المستقيم المدرج الآتي :



(أ) اقرأ فاصلة النقطة T.

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

6. أتمم الفراغ بالعدد المناسب :

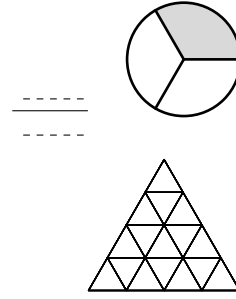
$$\frac{\dots}{\dots} \times 11 = 2 \quad 3 \times \frac{7}{\dots} = 7 \quad \dots \times \frac{5}{12} = 5$$

7. احسب العبارات التالية :

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

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

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



1. عبر بكسر عن الجزء الملون من الشكل.

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

3. اختزل الكسر : $\frac{18}{45} = \dots$

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

(أ) احسب عرض المستطيل.

(ب) احسب مساحة المستطيل.

التمرين الثاني (8ن)

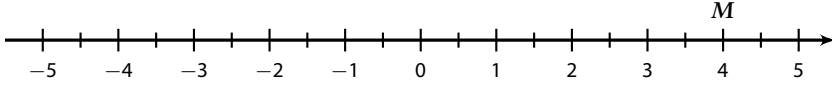
1. صنّف في الجدول الأعداد النسبية الآتية : -3 ، 2 ، 5 ، -2025 ، 0 ، -3 ، 14

أعداد نسبية موجبة
أعداد نسبية سالبة
أعداد نسبية صحيحة

2. أتمم الجدول :

العدد النسبي	مسافته إلى الصفر	معاكسه
+12		
		+9, 5

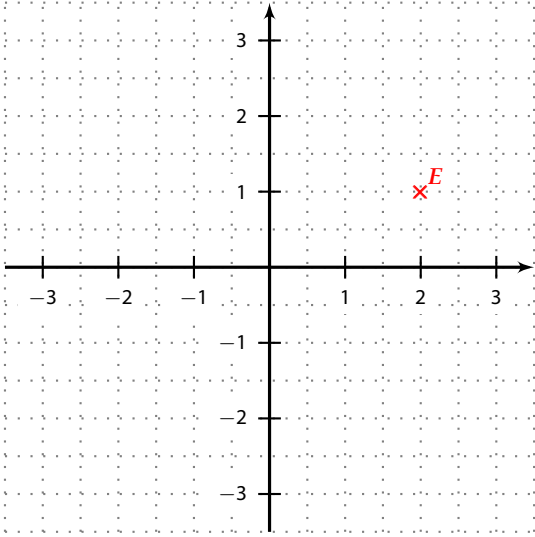
3 • إليك المستقيم المدرج الآتي :



• اقرأ فاصلة النقطة M .

• علم النقطة $N(-3, 5)$.

4 • إليك المعلم المتعامد المتجانس الآتي :



أ) اقرأ إحداثيتي النقطة E .

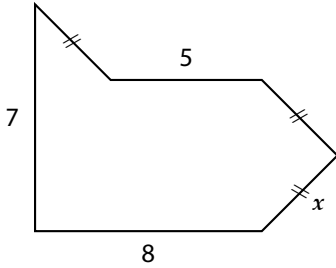
ب) علم النقطة $F(-2; 1)$.

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

التمرين الثالث (3ن)

إليك الشكل المقابل.

1 • عبر بدلالة x عن محيط هذا الشكل.



2 • احسب قيمة المحيط من أجل $x = 3$.