المستوى : 1 متوسط

متوسطة

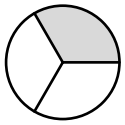
المدة : 1 ساعة

فرض الفصل الثالث في الرياضيات

الآلة الحاسبة ممنوعة

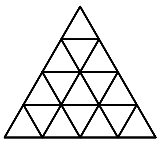
التمرين الأول (9ن)

1 • عبّر بكسر عن الجزء الملون من الشكل.



---

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



3 • اختزل الكسر : $\frac{18}{45} =$ ----------

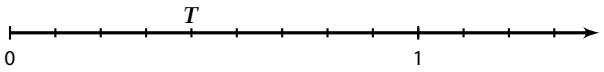
4 • طول مستطيل 28 cm و عرضه $\frac{3}{7}$ طوله.

أ) احسب عرض المستطيل.

ب) احسب مساحة المستطيل.

---

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 :

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

7 • احسب العبارات التالية :

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

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

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

التمرين الثاني (8ن)

1 • صنّف في الجدول الأعداد النسبية الآتية : -3 ؛ $5,2$ ؛ -2025 ؛ 0 ؛ $-3,14$

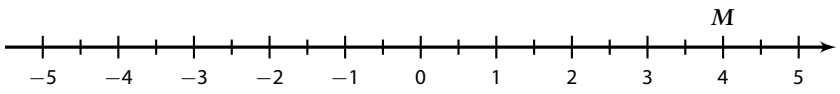
أعداد نسبية موجبة	
أعداد نسبية سالبة	
أعداد نسبية صحيحة	

2 • أتمم الجدول :

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

www.dzexams.com

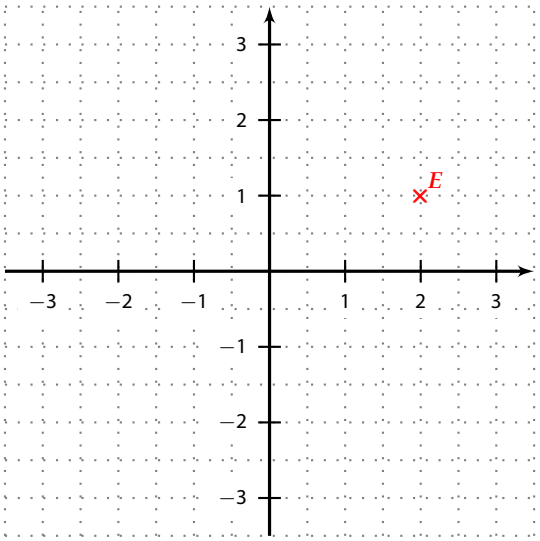
3 • إليك المستقيم المدرج الآتي :



• اقرأ فاصلة النقطة M. ----------

• علم النقطة $N\,(-3,5)$.

4 • إليك المعلم المتعامد المتجانس الآتي :



أ) اقرأ إحداثيتي النقطة E.

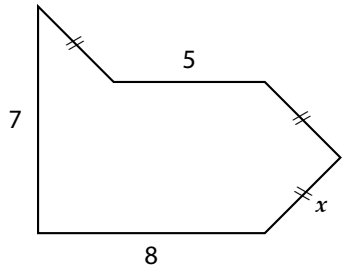
ب) علم النقطة $F\,(-2;1)$.

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

التمرين الثالث (3ن)

إليك الشكل المقابل.

1 • عبر بدلالة x عن محيط هذا الشكل.



---

2 • احسب قيمة المحيط من أجل $x = 3$.

بالتوفيق

www.dzexams.com