

الفصل الحادي عشر الأسور العشرية



تمثيل الأسور العشرية
على خط الأعداد



جدول التعلم



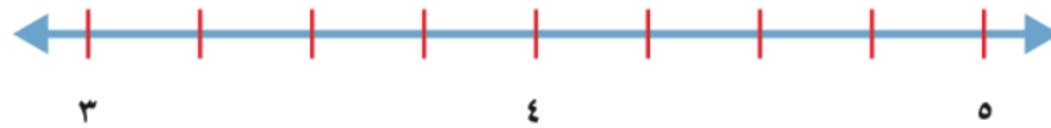
ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن أعرف؟

ماذا أعرف؟

استعد

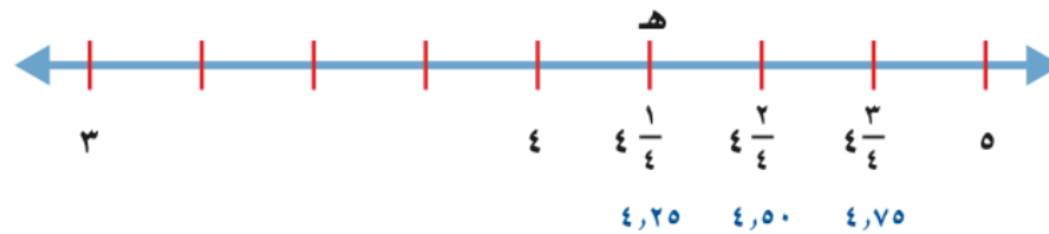
يُحاولُ سَلْمَانُ أَنْ يُمَثِّلَ $\frac{1}{4}$ ٤ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ، وَهُوَ يَعْلَمُ أَنَّ هَذَا الْعَدَدَ يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٤، ٥



مثال التمثيل على خط الأعداد

١ مَثِّلْ $\frac{1}{4}$ ٤ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ.

حَدِّدْ ٤ أَوَّلًا، ثُمَّ حَدِّدْ عَلامَةً فِي الْمُنْتَصَفِ بَيْنَ ٤، ٥، ثُمَّ حَدِّدْ عَلامَةً فِي الْمُنْتَصَفِ بَيْنَ ٤، $\frac{1}{4}$



يُمْكِنُ تَسْمِيَةُ النِّقَاطِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ بِحُرُوفٍ.
إِذْنًا هـ = $\frac{1}{4}$ ٤ أَوْ ٤, ٢٥

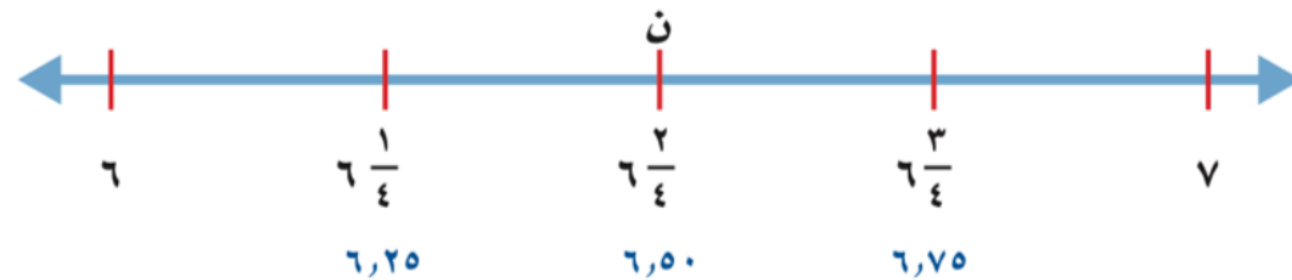
تمثيل الكسور العشرية على خط الأعداد

فكرة الدرس

أُمَثِّلُ الْكُسُورَ الْعَشْرِيَّةَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ.

مثال تحديد العدد الذي تمثله نقطة على خط الأعداد

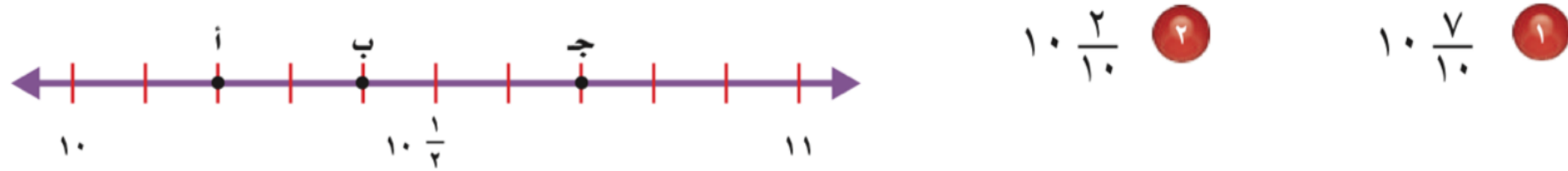
ما العدد الذي تمثله النقطة ن على خط الأعداد؟



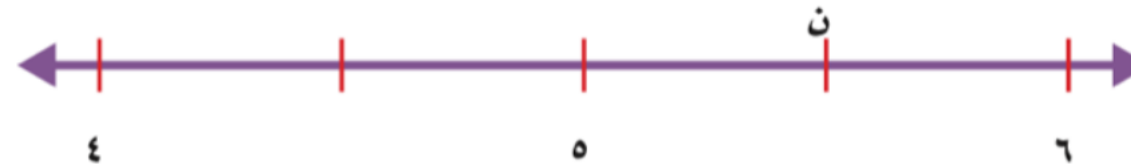
بما أنَّ النقطة ن واقعة بين 6 و 7، فهي تمثل كسرًا. تُشير القطع الأربعة بين 6 و 7 إلى أنَّ مقام الكسر هو 4؛ إذن ن تمثل $6\frac{2}{4}$ أو 6.5

تأكّد

حدّد النُّقْطَة التي تمثِّل العدَد الكسريّ على خطِّ الأعداد. ثمّ اكْتُبْهُ على صورةٍ كسريّ عَشْرِيّ: **مثال ١**



حدّد العدَد الكسريّ الذي تُمثِّلُهُ النُّقْطَة ن. ثمّ اكْتُبْهُ على صورةٍ كسريّ عَشْرِيّ: **مثال ٢**



القياس: تقيسُ سَلْمَى طولَ كِتَابِهَا بالسَّنْتِمِثَرَاتِ. إِذَا وَصَلَ طَرَفُ الْكِتَابِ إِلَى الْعَلَامَةِ الرَّابِعَةِ مِنْ بَيْنِ ١٠ عِلَامَاتٍ بَيْنَ ١٤ وَ ١٥. أَوْجَدَ طَوْلَ الْكِتَابِ.

اشْرَحِ الْفَرْقَ بَيْنَ تَعْيِينِ $\frac{1}{4}$ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، وَتَعْيِينِ نُقْطَةِ الْمُتَنَصِّفِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ عَلَيْهِ أَيْضًا.

تحدّث

تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

حدِّدِ النُّقْطَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكُسْرِيَّ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. ثُمَّ اكْتُبْهُ عَلَى صَوْرَةِ كُسْرٍ عَشْرِيٍّ: **مثال ١**



$12 \frac{3}{4}$ ٧

$12 \frac{1}{2}$ ٦



$2 \frac{1}{5}$ ٩

$2 \frac{3}{5}$ ٨

حدِّدِ الْعَدَدَ الْكُسْرِيَّ الَّذِي تُمَثِّلُهُ النُّقْطَةُ ن. ثُمَّ اكْتُبْهُ عَلَى صَوْرَةِ كُسْرٍ عَشْرِيٍّ: **مثال ٢**



١٠



١١

مسائل مهارات التفكير العليا

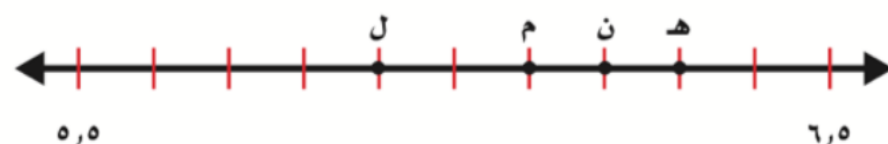
١٢ **مسألة مفتوحة:** ارسم خطاً أعداد ثم عيّن عليه أربع نقاط تكون إحداها $13 \frac{3}{4}$

١٣ **اكتب** كيف تُعيّن العدد ٥, ٢ على خط الأعداد؟

تدريبي على اختبار

١٤ اكتب العدد "ستة عشر وسبعة من مئة" في صورة كسرٍ عشريّ. (الدرس ١١-٣)

١٥ اكتب الحرف الذي يمثل الكسر العشريّ ٦, ٢ (الدرس ١١-٥)



(ج) ن

(د) هـ

(أ) ل

(ب) م

(ج) ١٦, ٧

(د) ١٦٧, ٠

(أ) ١٦, ٧

(ب) ١٦, ٠٧

الواجب سؤال صفحة

