

التمرين الأول:

لكل سؤال، واحدة من بين الإجابات الأربعة صحيحة. أوجد الإجابة المناسبة.

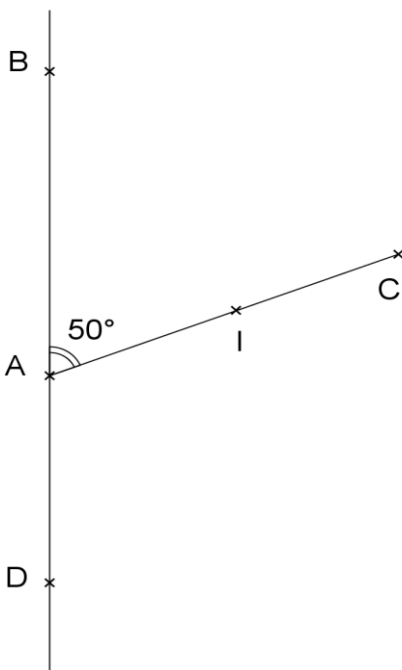
د	ج	ب	أ	
الأعداد الكسرية النسبية	الأعداد العشرية النسبية	الأعداد الصحيحة النسبية	الأعداد الصحيحة الطبيعية	المجموعة \mathbb{Z} هي مجموعة ...
$\frac{-a}{-b}$	$-\frac{a}{b}$	$-\frac{1}{b}$	$\frac{a}{b}$	مقابل العدد الكسري الموجب $\frac{a}{b}$ ، يساوي ...
123	0	5	8	باقي القسمة الإقليدية للعدد 123456789 على العدد 8 يساوي ...
$(MM' = 2OM)$	$(OM' = OM)$	$(OM' = 2OM)$	O هي منتصف القطعة $[MM']$	نقطتان M و M' متناظرتان بالنسبة إلى نقطة O يعني ...
$B(2; 3)$	$B(2; -3)$	$B(-2; -3)$	$B(-2; 3)$	ليكن (O, I, J) معيناً متعامداً من المستوي. مناظرة $A(2; -3)$ بالنسبة إلى المحور (OI) هي ...

التمرين الثاني:

(1) أ- أوجد مايلي: ق.م.أ (126 ; 144)

ب- استنتج أن: $\frac{126}{144} = \frac{7}{8}$ (2) أ- بين أن $\frac{126}{144}$ هو عدد كسري عشري.ب- اكتب العدد الكسري $\frac{126}{144}$ على الشكل $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n هما عدنان صحيحان طبيعيان.(3) أ- هل أن $\frac{126}{144}$ هو عدد كسري عشري؟ علل الإجابة.ب- هل أن $\frac{144}{126}$ هو عدد كسري عشري؟ علل الإجابة.التمرين الثالث:

❖ الرسم المقابل ليس وفق أبعاده الحقيقية.

❖ المعطيات: $AB = AC = 4cm$ و $AD = 3cm$ ، النقاط A و B و D على استقامة واحدة ،و النقطه I هي منتصف القطعة $[AC]$.(1) أ- ماهي مناظرة النقطه A بالنسبة إلى النقطه I ؟ علل الإجابة.ب- ماهي مناظرة النقطه B بالنسبة إلى النقطه B ؟

(2) أ- انقل الرسم المقابل على ورقة التحرير وفق أبعاده الحقيقية.

ب- ابن النقطه B' مناظرة النقطه B بالنسبة إلى النقطه I .ج- أوجد البعد CB' ، معللاً الإجابة.د- أوجد القيس $\widehat{ACB'}$ ، معللاً الإجابة.(3) أ- ابن النقطه D' مناظرة D بالنسبة إلى النقطه I .ب- بين أن النقاط B' و C و D' على استقامة واحدة.(4) هل أن المثلثين BID و $B'ID'$ لهما نفس قيس المساحة؟ علل الإجابة.