

سلسلة تمارين تقييمية في الرياضيات عدد 1

تمرين عدد 1

أجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح .

	$\frac{9}{45}$ هو عدد عشري نسبي
	المجموعة \mathbb{Z} محتواة في المجموعة \mathbb{D}^*
	إتحاد المجموعتان \mathbb{D}^* و \mathbb{Q} يساوي \mathbb{Q}
	كل عدد صحيح نسبي هو عدد عشري نسبي
	كل عدد كسري نسبي هو عدد عشري نسبي
	كل عدد عشري نسبي موجب هو عدد كسري

تمرين عدد 2

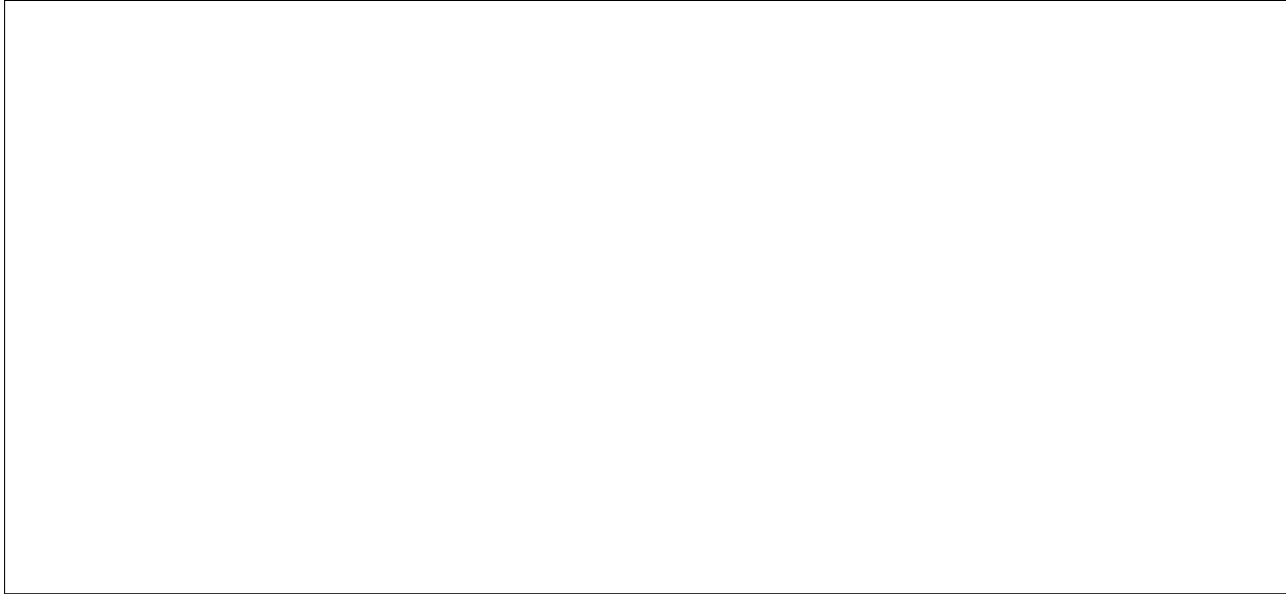
(1) أكمل بـ : \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$.

أ- $\mathbb{D} \dots \frac{4}{25}$ ، $\mathbb{D} \dots \frac{8}{64}$ ، $\mathbb{D} \dots \{1, 5; -4; 8; -3\}$ ، $\mathbb{D} \dots \frac{0, 3}{3}$ ، $\mathbb{D} \dots 4$

ب- $\mathbb{D}_+ \dots \mathbb{Z}$ ، $\mathbb{D}_+ \dots \mathbb{Q}$ ، $\mathbb{D}_- \dots \mathbb{N}$ ، $\mathbb{Q}_+ \dots \mathbb{D}$ ، $\mathbb{Q} \dots \{-100; \sqrt{100}; 0, 5\}$

(2) بين أن $\frac{168}{448}$ هو عدد عشري نسبي ثم أكتبه في صيغة $\frac{a}{10^n}$ حيث $a \in \mathbb{N}$ و $n \in \mathbb{N}$

(1) ابن مثلثا ABC متقايس الضلعين في A ، عين النقطة E من $[AB]$ والنقطة F من $[AC]$ حيث $AE = AF$. المستقيم المار من A والموازي لـ (BC) يقطع (EC) في M و (FB) في N .



(2) بين أن $\widehat{BEC} = \widehat{BFC}$

.....

(3) أثبت تقايس المثلثين AME و ANF

.....

(4) إستنتج أن A هي منتصف قطعة المستقيم $[MN]$

.....

(5) بين أن $MB = CN$

.....

