



MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe : 9e pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

1) أوجد الرقم الذي رتبته (5462) بعد الفاصل في الكتابة (3.6587)

5462 | 4  
1365

②

الرقم الذي رتبته 5462 هو المواعظ  
الرقم الثاني في العدد الهجري  
وهو 5

2) أ- أعط الكتابة العشرية الدورية للعدد  $\frac{11}{7}$

$$\frac{11}{7} = 1,571428$$

ب- أوجد الرقم الذي رتبته (5462) بعد الفاصل في هذه الكتابة

5462 | 6

②

الرقم الذي رتبته 5462 في الكتابة العشرية  
هو الرقم الثاني في العدد الهجري 3 وهو 7





MR Aymen Salhi  
Meet: Education en ligne  
Classe : 9e pilote

ETUDE MATH-chbedda  
53080851

(3) أعط الرقم الذي ترتيبه 5648 على يمين الفاصل في الكتابة العشرية 12.356975

تموضع للفقوم :  
العدد الذي ترتيبه 12 بعد الفاصل ؟

ملاحظة هناك 3 اعداد لا تتكرر  
عدداً رقم الدور

$$12 - 3 = 9 \quad | \quad 3$$

لذا ← يصل الرقم الأخير  
في العدد الدوري وهو 5

نبحث عن الرقم الذي ترتيبه 5648

$$5648 - 3 = 5645 \quad | \quad 3$$

لذا ← يوافق الرقم التالي  
في العدد الدوري وهو 7

علامة الرقم الذي ترتيبه 5648 هو 7





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe ; 9e pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

التمرين رقم 4

إملا الفراغ بأحد الرموز  $\in, \notin$

$$-5 \in \mathbb{R} ; -3.5 \in \mathbb{Q} ; \frac{2}{3} \notin \mathbb{N} ; \sqrt{7} \in \mathbb{R}$$

$$3 = \sqrt{9} \in \mathbb{N} ; \sqrt{2} \notin \mathbb{Q} ; \frac{2}{3} \notin \mathbb{D} ; -\sqrt{3} \in \mathbb{R}$$

$$-4 = -\sqrt{16} \in \mathbb{Q} ; -\sqrt{2} \in \mathbb{R} ; \frac{2}{5} \in \mathbb{D} ; 5 \in \mathbb{R}$$

التمرين رقم 5

إملا الفراغ بأحد الرموز  $\subset, \supset$

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{R} ; \mathbb{Z} \not\subset \mathbb{R} ; \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} ; \{-5; -3; 2\} \subset \mathbb{Q}$$

$$\{\sqrt{3}; \sqrt{4}; -\sqrt{7}\} \subset \mathbb{R} ; \left\{2, \frac{4}{3}\right\} \subset \mathbb{R} ; \mathbb{Z} \subset \mathbb{R} ; \mathbb{N} \not\subset \mathbb{R}$$

$$\{2, -3, \pi\} \not\subset \mathbb{Q} ; \{-\sqrt{2}; 3\} \not\subset \mathbb{Z} ; \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} ; \mathbb{N} \subset \mathbb{D} ; \mathbb{D} \subset \mathbb{R}$$

$$\pi \notin \mathbb{Q} \quad -\sqrt{2} \notin \mathbb{Z}$$

التمرين رقم 7

$$A = \left\{0, -6, \frac{21}{28}, \frac{-14}{33}, \sqrt{25}, 2, 15, -17, 54\right\}$$

(أ) ابحث عن المجموعات التالية :

$$A \cap \mathbb{Z}_+^* = \quad A \cap \mathbb{D} = \quad A \cap \mathbb{Z}_- = \quad A \cap \mathbb{R}_-^* =$$

$$A \cap \mathbb{Q}_+^* = \quad A \cap \mathbb{N} = \quad A \cap \mathbb{Q}_- = \quad A \cap \mathbb{R}_+ =$$

(ب) حدد مجموعة الأعداد الصماء المنتمية إلى A

$$A \cap \mathbb{Z}_+^* = \left\{ \sqrt{25} \right\}$$

$$A \cap \mathbb{D} = \left\{ 0, -6, \sqrt{25}, 2, 15, \frac{21}{28} \right\}$$

$$A \cap \mathbb{Z}_- = \left\{ 0, -6 \right\}$$

6





MR Aymen Salhi  
Meet: Education en ligne  
Classe : 9e pilote

ETUDE MATH-chbedda  
53080851

**التّمرين رقم 2**

- (1) أوجد الرقم الذي ترتيبه 5462 بعد الفاصل في الكتابة 3.6587  
 (2) أ- أعط الكتابة العشرية الدورية للعدد  $\frac{11}{7}$   
 ب- أوجد الرقم الذي ترتيبه 5462 بعد الفاصل في هذه الكتابة  
 (3) أعط الرقم الذي ترتيبه 5648 على يمين الفاصل في الكتابة العشرية 12.356975

للفهم

أوجد الرقم الذي ترتيبه 3 بعد الفاصل

3 | 123  
 3, 123 123 123 123 ----

6 هو 3	*
7 هو 1	*
8 هو 2	*
9 هو 3	*
10 هو 1	*

17 بعد الفاصل  
 28 بعد الفاصل

العدد الدوري له 3 أرقام

عدد أرقام  
الدور

رتبه اعم

باقى القسمة

هو الرقم الموقوف  
ذلك العدد

باقى القسمة 1 ← يوافق الرقم الأول للعدد الدوري  
 باقى القسمة 2 ← يوافق للرقم الثاني في العدد الدوري  
 باقى القسمة 0 ← يوافق للرقم 2 صر في العدد الدوري

مثال

8 | 3  
 6 | 2  
 2





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe ; 9e pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

فوزي الغربي

مجموعة الأعداد الحقيقية  
9 أساسي

المدرسة الإعدادية  
النموذجية ضفاف البحيرة

التمرين رقم 1

(أ) مثل الأعداد الكسرية التالية بكتابة عشرية دورية غير محدودة :  $\frac{8}{11}$  n  $\frac{35}{22}$  n  $\frac{5}{7}$  n  $\frac{-5}{3}$

$$\frac{-5}{3} = -1,6$$

$$\frac{5}{7} = 0,714285714285 \dots$$

$$\frac{5}{7} = 0,714285$$

$$\frac{35}{22} = 1,590909 \dots$$

$$\frac{35}{22} = 1,590$$

$$\frac{8}{11} = 0,7272 \dots$$

$$\frac{8}{11} = 0,72$$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe ; 9e pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

$$A = \left\{ 0, -6, \frac{21}{28}, \frac{-14}{33}, \pi, -\sqrt{5}, \sqrt{25}, 2, 15, -17, 54 \right\}$$

$$A \cap \mathbb{Z}^* = \left\{ -6, -\frac{14}{33}, -\sqrt{5}, -17, 54 \right\}$$

$$A \cap \mathbb{Q}_+^* = \left\{ \frac{21}{28}, \sqrt{25}, 2, 15 \right\}$$

$$A \cap \mathbb{N} = \left\{ 0, \sqrt{25} \right\}$$

$$A \cap \mathbb{Q}_- = \left\{ 0, -6, -\frac{14}{33}, -17, 54 \right\}$$

$$A \cap \mathbb{R}_+ = \left\{ 0, \frac{21}{28}, \pi, \sqrt{25}, 2, 15 \right\}$$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe ; 9e pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

### التمرين رقم 3

نعتبر العدد  $5.6abc$  حيث  $a$  و  $b$  و  $c$  3 أرقام. أوجد  $a$  و  $b$  و  $c$  إذا علمت أن الرقم الذي ترتيبه 316 هو 7 و الذي ترتيبه 414 هو 9 و الذي ترتيبه 503 هو 1

6 لا يتكرر

$$316 - 1 = 315$$

$$315 \begin{array}{r} 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

0

مواقع للرقم الأخير  
في العدد المورى  
 $c = 7$

الرقم الذي ترتيبه 316 بعد الفاصل هو 7

6 لا يتكرر

$$414 - 1 = 413$$

$$413 \begin{array}{r} 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

2

المواقع للرقم الثاني  
في العدد المورى  
 $b = 9$

الرقم الذي ترتيبه 414 هو 9

$$503 - 1 = 502$$

$$502 \begin{array}{r} 3 \\ \hline 1 \end{array}$$

1

المواقع الأخرى  
 $a = 1$

الرقم الذي ترتيبه 503 هو 1

5



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

