

فرض مراقبة عدد 1

رياضيات

الإسم واللقب القصر

(Version A)

تمرين عدد 1 (5 نقتا)

أجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح

1) كل مربع يقبل أربعة محاور تناظر
.....2) $\{-8; -3; 0; 3; 7\} \subset \mathbb{D}^*$
.....3) إذا كان $x \in \mathbb{Q}_-$ فإن $(-x) \in \mathbb{Q}_+$
.....4) \mathbb{Q} تمثل مجموعة الأعداد العشرية النسبية
.....5) ليكن Δ المتوسط العمودي لقطعة مستقيم $[EF]$ ،
.....إذا كان $J \in \Delta$ فإن $JE = JF$
.....

تمرين عدد 2 (4 نقتا)

ضع علامة (x) في الاطار الخاص بالإجابة الصائبة

1) تفكيك العدد 105 إلى جذاء عوامل أولية هو

$2 \times 11 \times 13$ <input type="checkbox"/>	$5 \times 7 \times 11$ <input type="checkbox"/>	$3 \times 5 \times 7$ <input type="checkbox"/>
--	---	--

2) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 15 و 21 يساوي

315 <input type="checkbox"/>	105 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>
------------------------------	------------------------------	-----------------------------

3) العدد $\frac{7}{4} + \frac{7}{6}$ يساوي

$\frac{35}{12}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{14}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{10}$ <input type="checkbox"/>
--	--	---

4) مقابل العدد العشري 0,04 هو

$-\frac{1}{25}$ <input type="checkbox"/>	0,04 <input type="checkbox"/>	$-\frac{4}{25}$ <input type="checkbox"/>
--	-------------------------------	--

تمرين عدد 3 (3 نقلا)

(1) اختزل العدد الكسري $\frac{165}{176}$ إلى أقصى حد ثم استنتج أنه عدد عشري

.....

(2) اختزل العدد الكسري $\frac{104}{112}$ إلى أقصى حد ثم استنتج أنه ليس عدد عشري

.....

تمرين عدد 4 (3 نقلا)

* أكمل النقاط بما يناسب من الرموز التالية : $\in, \notin, \subset, \not\subset$

$$(1) \mathbb{N} \dots \mathbb{Q}^*, 2, 5 \dots \mathbb{Z}$$

$$(2) \mathbb{D}_+ \dots \mathbb{Q}, \frac{7}{8} \dots \mathbb{D}$$

* أوجد الأعداد الكسرية النسبية التي تساوي $\frac{6}{7}$ والتي تكون مقاماتها على التوالي 28 و 77

.....

تمرين عدد 5 (5 نقلا)

(1) أرسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A ثم ابن A' مناظرة A بالنسبة للمستقيم (BC)

.....

(2) بين أن $(A'B) \perp (A'C)$

.....

(3) أرسم دائرة ξ مركزها A و شعاعها AB ، ثم ابن الدائرة ξ' مناظرتها بالنسبة للمستقيم (BC)

