



الاستاذ: سالم الحفصي

فرض مراقبة عدد 1

اع. الامام سحنون

المستوى 8 أساسي

رياضيات

السنة الدراسية : 2019 - 2020

الاسم و اللقب: القسم : العدد الرتبتي :

تمرين عدد 1: (4 ن)

ضع علامة "✓" أمام المقترح الصحيح.

- (1) العدد 123456 856 يقبل القسمة على 8 ☐ صواب ☐ خطأ
- (2) باقي قسمة العدد 3054045 على 8 يساوي 0 ☐ 4 ☐ 5
- (3) العدد 1203096 يقبل القسمة على 3 و 8 ☐ 3 و 8 ☐ 4 و 3
- (4) العدد $2^{2019} - 2^{2016}$ يقبل القسمة على 7 ☐ 8 ☐ 9

تمرين عدد 2: (5 ن)

لتكن المجموعة : $E = \{-11 ; -3,5 ; -2 ; |-1| ; \frac{24}{3} ; 4 ; -7 ; 0 ; -\sqrt{16}\}$

- (1) أكمل بأحد الرموز التالية: " $\subset$ " أو " $\notin$ " أو " $\in$ " أو " $\neq$ "
- (2) $\{0\} \dots \mathbb{Z}_- ; |-11| \dots E ; E \dots \mathbb{Z} ; \{1; 0; -4\} \dots E ; E \dots 8$
- (3) أوجد عناصر المجموعات التالية

$$E \cap \mathbb{Z} = \dots\dots\dots$$

$$E \cap \mathbb{Z}_+ = \dots\dots\dots$$

$$E \cap \mathbb{Z}_- = \dots\dots\dots$$

$$F = \{x ; x \in E ; |x| = 4\} = \dots\dots\dots$$

$$G = \{x ; x \in E \cap \mathbb{Z} ; |x| < 5\} = \dots\dots\dots$$

تمرين عدد 3: (3 ن)

احسب ما يلي.

$$c = (-15) + |(-8) + 1| + 8$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$b = -75 + 132 + 70 + (-132)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$a = (-3) + 7$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

المسعد للرياضيات و الفيزياء

Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM





الأستاذ: سالم الحفصي
المستوى 8 أساسي

فرض مراقبة عدد 1

رياضيات

اع: الإمام سحنون
السنة الدراسية: 2019 - 2020

الاسم و اللقب : القسم : العدد الرتبي :

تمرين عدد 1: (4 ن)

ضع علامة "✓" أمام المقترح الصحيح.

- (1) العدد 123456 856 يقبل القسمة على 8 ☐ خطأ ☒ صواب
- (2) باقي قسمة العدد 3054045 على 8 يساوي : ☐ 0 ☐ 4 ☒ 5
- (3) العدد 1203096 يقبل القسمة على : ☐ 8 و 3 ☒ 8 و 3 ☐ 4 و 3 ☐ 9 و 8
- (4) العدد $2^{2019} - 2^{2016}$ يقبل القسمة على : ☐ 9 ☐ 8 ☒ 7

تمرين عدد 2: (5 ن)

لتكن المجموعة : $E = \{-11; -3,5; -2; |-1|; \frac{24}{3}; 4; -7; 0; -\sqrt{16}\}$

- (1) أكمل بأحد الرموز التالية: "⊂" أو "⊄" أو "∈" أو "∉".
8 .. $\in$ E ; {1; 0; -4} .. $\subset$ E ; E .. $\not\subset$ Z ; |-11| .. $\in$ E ; {0} .. $\subset$ Z.
- (2) أوجد عناصر المجموعات التالية

$$E \cap Z = \{-11; -2; |-1|; \frac{24}{3}; 4; -7; 0; -\sqrt{16}\}$$

$$E \cap Z_+ = \{ |-1|; \frac{24}{3}; 4; 0 \}$$

$$E \cap Z_- = \{-11; -2; -7; 0; -\sqrt{16}\}$$

$$F = \{x; x \in E; |x| = 4\} = \{4; -\sqrt{16} = -4\}$$

$$G = \{x; x \in E \cap Z; |x| < 5\} = \{-2; |-1|; 4; 0; -\sqrt{16}\}$$

تمرين عدد 3: (3 ن)

احسب ما يلي:

$$\begin{aligned} c &= (-15) + |(-8) + 1| + 8 \\ &= (-15) + 8 + |-7| \\ &= -7 + 7 = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b &= -75 + 12 + 70 + (-12) \\ &= (-75) + 70 \\ &= -5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a &= (-3) + 7 \\ &= 4 \end{aligned}$$

المسعودي للرياضيات و الفيزياء

Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

