

الواجب الأول لمقرر مبادئ الرياضيات

السؤال 1

يوجد علاقة واحدة صحيحة بين كل من مجموعات الأعداد التالية

$P \subset N \subset Q \subset Z$

$N \subset R \subset Q \subset Z$

$Q \subset Z \subset R \subset N$

$P \subset N \subset Q \subset R$

e7sas

السؤال 2

يقبل العدد الصحيح 5551 القسمة على كل من الأعداد التالية

2,3,4,6

2,3,4,5

2,3,5,6

لا يقبل القسمة على 2 أو 3 أو 4 أو 5 أو 6

e7sas

السؤال 3

إذا كان لدينا

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, a, b\}$$

$$A = \{1, 2\}$$

$$B = \{2, 3\}$$

$$B - A = \dots\dots\dots$$

$B - A = \{2\}$

$B - A = \{1, 2, 3, 5\}$

$B - A = \{1, 3\}$

$B - A = \{3\}$

e7sas

السؤال 4

e7sas

المسافة بين النقطتين

$a = -2$

$b = +2$

على خط الأعداد تساوي

4 -4 -2 2

السؤال 5

$[-2,5] \cap (2,11) = \dots\dots\dots$

 $(-2,5)$ $(2,5)$ $[2,5]$ $(-2,11)$

e7sas

السؤال 6

$(B^c)^c = \dots\dots\dots$

 $\{1,2,3,4,\dots\dots\dots\}$ φ B^c B

e7sas

السؤال 7

$$\mathbb{N} \cup \emptyset = \dots\dots$$

e7sas

 \mathbb{N}^c
 \emptyset
 0

 \mathbb{N}

السؤال 8

$$-|-10| = \dots\dots$$

e7sas

 0

 $|-10|$
 10

 -10

السؤال 10

e7sas

 العدد 23 يعتبر

 عدد صحيح

 عدد نسبي

 عدد أولي

 جميع ما سبق

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ،، سبحان الله العظيم

E7sas