

الواجب الأول لمقرر مبادئ الرياضيات

السؤال ١

$$-|10 - 20| = \dots\dots$$

0

-10

|-10|

10

السؤال 2

$$[-2,5] \cup (2,10) = \dots\dots\dots$$

(-2,10)

[2,5]

(2,5)

[-2,10]

السؤال 3

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

 B^c φ

A

{1,2,3,4.....}

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

$\mathbb{N}$ ☐

$\emptyset$ ☒

0 ☐

$\mathbb{N}^c$ ☐

السؤال 5

المسافة بين النقطتين

$$a = -1$$

$$b = +3$$

على خط الاعداد تساوي

-2 ☐

-4 ☐

2 ☐

4 ☒

السؤال 6

يوجد علاقة واحدة صحيحة بين كل من مجموعات الأعداد التالية

$$\mathbb{P} \subset \mathbb{N} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{Z} \quad \text{☐$$

$$\mathbb{P} \subset \mathbb{N} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} \quad \text{☒$$

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{R} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{Z} \quad \text{☐$$

$$\mathbb{Q} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{R} \subset \mathbb{N} \quad \text{☐$$

السؤال 7

العدد 29 يحتل

عدد نسبي ☐جميع ماسبي ☒عدد صحيح ☐عدد اولي ☒

السؤال 8

يقبل العدد الصحيح 1230 القسمة على كل من الأعداد التالية

2,3,4,5 ☐لا يقبل القسمة على 2 أو 3 أو 4 أو 5 أو 6 ☐2,3,5,6 ☒2,3,4,6 ☐

السؤال 9

إذا كان لدينا

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

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

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

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

$$B - A = \{1, 3\} \quad \text{Ⓐ}$$

$$B - A = \{2\} \quad \text{Ⓑ}$$

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

$$B - A = \{3\} \quad \text{Ⓓ}$$

السؤال 10

القاسم المشترك الأكبر للعددين 81 و 45 هو

- 405 ☐
- لا شيء مما ذكر ☒
- 45 ☐
- 10 ☐

لا تتسونا من صالح دعائكم
سبحان الله وبحمده ،، سبحان الله العظيم

E7sas