

سلسلة تمارين تقييمية في الرياضيات عدد 7

(1) أجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح .

	ليكن $x \in \mathbb{Z}_+$ ، مُقابل $(-x)$ هو عدد صحيح نسبي سالب
	مُسْتَقِيم و مُنَاطِرُهُ بِتَنَاطُرٍ مَرْكَزِيٍّ مُتَوَازِيَّانِ
	مَجْمُوعُ مُقَابِلِي الْعَدَدَيْنِ 7 و (-24) يُسَاوِي 17
	مَرْكَزُ تَنَاطُرِ قِطْعَةِ مُسْتَقِيمٍ هُوَ مُنْتَصِفُهَا

(2) أحسب مايلي :

$$z = 1016 + (-2016), y = (-13) + (-17), x = (-15) + 25$$

$$b = 19 - [69 + (-24)] + [(-19) + (-24) + (-31)], a = 99 - (-901)$$

(3) أوجد العدد الصحيح النسبي x في الحالات التالية :

$$-x + 17 = -83, x - 1000 = -2000, x + (-5) = -8, x + 17 = 30$$

$$-x - (-17) = +7, |x - 16| = -16, [25 + (-x)] - 7 = 15, |x| = 16$$

سلسلة تمارين تقييمية في الرياضيات عدد 8

تمرين عدد 1

أجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح .

	طرح (-17) من 13 يساوي (-30)
	طرح العدد (-9) من مقابله يساوي صفر
	خمسة أضعاف العدد 5 يساوي 50
	مجموع ثلاثة أضعاف 8 و (-24) يساوي صفر
	طرح 1010 من ثمانية أضعافه يساوي (-7070)

تمرين عدد 2

أحسب، بطريقتين مختلفتين، مايلي :

$$x = -17 + [66 + (-60)] \quad (1)$$

$$y = 97 - [77 - (-23)] \quad (2)$$

$$u = (2016 - 1007) + (1017 - 2016) \quad (3)$$

$$v = (5070 - 7050) - (2050 + 5070) \quad (4)$$

ضع علامة (x) في الإطار المناسب .

(1) ليكن $(a, b) \in \mathbb{Z}^2$ ، العملية الحسابية التي توافق طرح $(-a)$ من b هي

$a+b$

$-a+b$

$-a-b$

(2) طرح (-7) من (-17) يساوي

-10

-24

10

(3) مجموع أربعة أضعاف 10 و عشرة أضعاف 4 يساوي

80

0

40

(4) نتيجة الفرق، وفق هذا الترتيب، بين (-7) و (-17) هي

-10

10

-24

(5) ليكن $(a, b, c) \in \mathbb{Z}^3$ ، إذا كان $b - c = -17$ و $a = 17$ ، فإن نتيجة $a + c - b$ هي

-34

0

34

(6) عدد مراكز تناظر نصف مستقيم هو

2

1

0

(7) ليكن (O, I, J) معيناً متعامداً من المستوى و النقطة $E(-2016, 0)$ ، مناظرة E بالنسبة

إلى المحور (OJ) هي

$H(2016, 0)$

$G(0, 2016)$

$F(0, -2016)$

(8) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين، فإن كل زاويتين متبادلتين داخلياً

متماثلتان

متكاملتان

متتامتان

(9) مستقيمان متوازيان ومستقيم قاطع لهما، يُحددان زاويتين متماثلتين

متتامتان

متقابلتان

متجاورتان

(10) مجموع أقيسة زوايا خماسي محدب يساوي

540°

450°

360°

(11) مجموع أقيسة زوايا شبه منحرف يساوي

360°

180°

540°