السنابعة أساسي – إعدادية بيت الحكمة | الأستاذ : جوهر توايتي | سلسلة تمارين عدد 01 : العمليات في مجموعة الأعداد الصحيحة الطبيعية

التمرين عدد 01

أحسب بأيسر طريقة المجاميع التالية

$2023 + 1956 + 7 =$ ……

$501 + 243 + 57 + 199 =$ ……

$12 + 35 + 27 + 25 + 108 =$ ……

$46 + (73 + 54) + 15 =$ ……

$221 + (605 + 47) + (153 + 95) =$ ……

التمرين عدد 02

أحسب بأيسر طريقة العمليات التالية

$A = (2022 + 198) - (2021 + 198) =$ ……

$B = (2023 - 1956) - (2013 - 1956) =$ ……

$C = (505 + 179) + (415 - 179) =$ ……

$D = (4672 - 238) + (311 + 238) =$ ……

$E = (497 + 588) - 397 =$ ……

$F = (3244 + 6819) - 2818 =$ ……

$G = 643 - (243 + 55) =$ ……

$H = 2987 - (41 + 987 + 59) =$ ……

$I = 347 - (99 + 247) =$ ……

$J = (519 + 53) - 29 =$ ……

التمرين عدد 03

عوّض الفراغ بالعدد المناسب

$513 - 489 = 514 - \ldots\ldots = \ldots\ldots$

$178 + 403 = 180 + \ldots\ldots = \ldots\ldots$

$604 - 495 = 600 - \ldots\ldots = \ldots\ldots$

$421 + \ldots\ldots = 420 + 288 = \ldots\ldots$

$\ldots\ldots + 799 = 202 + 800 = \ldots\ldots$

$11 + \ldots\ldots + 47 = 46 + \ldots\ldots = 148$

$43 + \ldots\ldots = 105$ ($\ldots\ldots = \ldots\ldots$)

$\ldots\ldots + 21 = 56$ ($\ldots\ldots = \ldots\ldots$)

$213 - \ldots\ldots = 109$ ($\ldots\ldots = \ldots\ldots$)

$1000 - \ldots\ldots = 602$ ($\ldots\ldots = \ldots\ldots$)

$\ldots\ldots - 45 = 87$ ($\ldots\ldots = \ldots\ldots$)

$\ldots\ldots - 13 \times 4 = 48$ ($\ldots\ldots = \ldots\ldots$)

التمرين عدد 04

1) أحسب بأيسر طريقة الجذاءات التالية

$X = 25 \times 879 \times 4 =$ ……

$Y = 8 \times 3 \times 125 \times 7 =$ ……

$Z = 9 \times 5 \times 7 \times 2 =$ ……

2) أحسب الجذاءات التالية معتمدا النشر

$A = 7 \times 102 = 7 \times (100 + \ldots\ldots)$

$= 7 \times \ldots + 7 \times \ldots\ldots$

$= \ldots\ldots + \ldots\ldots = \ldots\ldots$

$B = 15 \times 996 = 15 \times (\ldots\ldots\ldots\ldots)$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots \ldots\ldots$

3) أحسب العمليّات التّالية معتمدا التّفكيك

$A = 13 \times 71 + 87 \times 71 =$ ……

……

$B = 35 \times 714 - 32 \times 714 =$ ……

……

$C = 46 \times 16 + 16 \times 125 - 41 \times 16 =$ ……

……

$D = 7 \times 794 + 42 =$ ……

……

$E = 19 \times 523 + 32 - 16 \times 524 =$ ……

……

التمرين عدد 05

1) أحسب العبارات العدديّة التّالية

$I = 7 \times (19 - 8) - 9 \times 3 =$ ……

……

$J = 8 + 7 \times 4 - 3 \times 5 =$ ……

……

$K = (13 + 8 \times 3) \times (9 \times 5 - 4 \times 11)$

$=$ ……

……

$L = (67 - 5 \times 3) \times 41 + 59 \times (31 + 7 \times 3)$

$=$ ……

……

2) أضف أقواسا في الأماكن المناسبة لتوافق العمليّة نتيجتها

$5 \times 3 + 2 - 1 = 24$

$5 + 3 \times 2 - 1 = 8$

$5 + 3 \times 2 - 1 = 15$

$5 + 3 \times 2 - 1 = 10$

$2022 \times 11 - 3 \times 3 = 4044$

$111 + 14 \times 13 - 5 = 1000$

$6 + 8 \times 3 \times 7 - 5 = 205$

التمرين عدد 06

a و b و c ثلاثة أعداد صحيحة طبيعيّة حيث $a + c = 157$ و $b - a = 43$.

1) أحسب $x = (12 \times 6 + b) - (51 + a + 7 \times 3) =$ ……

2) أحسب $y = (c + 96) + (a - 16 \times 6) =$ ……

3) أ) ليكن $z = (a + c) + (b - a)$ و $t = (b + 675) + (c - 673)$، أحسب z ثم استنتج t

……

……