



MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

$$C = 1251 + 958 + 749 + 42$$

$$C = (958 + 42) + (1251 + 749)$$

نلاحظ اننا  
تغييرنا  
وتبسيطنا

$$C = 1000 + 2000$$

$$C = 3000$$

تمرين 5:

احسب بايسر طريقة

$$(1881 - 997) - (1201 - 997) = \dots = \dots$$

$$(2013 - 222) - (2012 - 222) = \dots = \dots$$

$$(1987 + 2308) - (2008 + 1987) = \dots = \dots$$

$$(2012 + 2010) - (2011 + 2010) = \dots = \dots$$

$$(331 - 240) + (96 + 240) = \dots = \dots$$

$$(2011 - 2010) + (1 + 2010) = \dots = \dots$$

$$(1259 + 2733) - 2733 = \dots = \dots$$

$$333 - (33 + 151) = \dots = \dots$$

$$(655 - 11) - 89 = \dots = \dots$$

$$(1881 - \cancel{997}) - (1201 - \cancel{997}) = \dots$$

قاعدة

$$1881 - 1201 = 680$$

$$(a - c) - (b - c) = a - b$$

$$(2013 - \cancel{222}) - (2012 - \cancel{222}) = \dots$$

$$(a - c) - (b - c) = a - b$$

$$2013 - 2012 = 1$$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda

53080851

$$H = 52 + (148 - 85)$$

$$H = (52 + 148) - 85$$

$$H = 200 - 85$$

$$H = 115$$

$$a + (b - c) = (a + b) - c$$

$$I = 854 - (254 + 198)$$

$$I = (854 - 254) - 198$$

$$I = 600 - 198$$

$$I = 402$$

$$a - (b + c) = (a - b) - c$$

$$J = 954 - 554 - 287$$

$$J = (954 - 554) - 287$$

$$J = 400 - 287$$

$$J = 113$$

تمرين 9:

أحسب الجداءات التالية

$$1234 \times 1 \times 10 \times 2$$

$$22 \times 7 \times 5$$

$$26948 \times 36984 \times 0 \times 2659$$

$$25 \times 55 \times 8$$

$$224 \times 4 \times 2 \times 25$$

$$4 \times 2 \times 59867 \times 5 \times 25$$

على أقرب تبسيط

$$26948 \times 36984 \times 0 \times 2659 = 0$$

$$22 \times 7 \times 5$$

$$11 \times 2 \times 7 \times 5$$

$$11 \times 7 \times 2 \times 5$$

7





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

$$1234 \times 1 \times 10 \times 2$$

$$1234 \times 2 \times 10$$

$$2468 \times 10 = 24680$$

$$(11 \times 7) \times (2 \times 5)$$

$$77 \times 10 = 770$$

$$224 \times 4 \times 2 \times 25$$

$$4 \times 25 \times 224 \times 2$$

$$100 \times 448 = 44800$$

$$4 \times 2 \times 59867 \times 5 \times 25$$

$$25 \times 4 \times 2 \times 5 \times 59867$$

$$100 \times 10 \times 59867$$

$$1000 \times 59867$$

$$59867000$$

$$25 \times 55 \times 8$$

$$25 \times 5 \times 11 \times 4 \times 2$$

$$25 \times 4 \times 5 \times 2 \times 11$$

$$100 \times 10 \times 11 = 11000$$

تمرين 10 :

احسب العبارات التالية

$$E = 5 \times (3 + 10)$$

$$F = 5 \times 3 + 10$$

$$G = 3 + 4 \times 5 + 27$$

$$H = (10 - 8) \times 5 + 6$$

$$A = 41 \times 2 + 2 \times 5$$

$$B = (5 + 11) \times 2 + 8$$

$$C = (8 \times 7) - (3 \times 9)$$

$$D = 5 \times (8 + 12) + 10$$

الأولوية للقرن

$$A = 41 \times 2 + 2 \times 5$$

$$= 82 + 10$$

$$= 92$$

اجمع  
8





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

## تمرين 1:

ضع مكان النقاط العدد المناسب:

$$15 + \dots = 63, \quad \dots + 3 = 27, \quad 17 + \dots = 51, \quad \dots + 4 = 10$$

$$273 - \dots = 273, \quad \dots - 13 = 13, \quad 24 - \dots = 9, \quad \dots - 23 = 13$$

$$15 + 48 = 63$$

$$63 - 15 =$$

$$x + 15 = 63$$

$$x = 63 - 15$$

$$x = 48$$

$$17 + 34 = 51$$

$$51 - 17 = 34$$

$$x + 17 = 51$$

$$x = 51 - 17$$

$$x = 34$$

$$33 - 23 = 10$$

$$10 + 20 = 30$$

$$x - 20 = 10$$

$$x = 10 + 20$$

$$x = 30$$

$$6 + 4 = 10$$

$$10 - 4 = 6$$

$$x + 4 = 10$$

$$10 - 4 = 6$$

$$273 - 0 = 273$$

$$273 - 273 = 0$$

$$x - 0 = 273$$

$$x = 273$$

$$26 - 13 = 13$$

$$x - 13 = 13$$

$$x = 13 + 13$$

$$x = 26$$

$$24 - 15 = 9$$

$$24 - 9 = 15$$

## تمرين 2:

أوجد العدد الصحيح x في كل حالة من الحالات التالية

- (أ)  $x - 7 = 25$
- (ب)  $x - 9 = 9$
- (ج)  $x + 20 = 100$
- (د)  $x + 17 = 17$

$$x + 17 = 17$$

$$x = 17 - 17$$

$$x = 0$$

$$x + 20 = 100$$

$$x = 100 - 20$$

$$x = 80$$

$$x - 9 = 9$$

$$x = 9 + 9$$

$$x = 18$$

$$x - 7 = 25$$

$$x = 25 + 7$$

$$x = 32$$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

$$B = (7000 + 951) - (3000 + 951)$$

$$(a+c) - (b+c) = a-b$$

$$B = 7000 - 3000 = 4000$$

$$C = (650 - 148) - (648 - 148)$$

$$(a-c) - (b-c) = a-b$$

$$C = 650 - 648$$

$$C = 2$$

$$D = (2000 - 962) - (1300 - 962)$$

$$(a-c) - (b-c) = a-b$$

$$D = 2000 - 1300 = 700$$

$$(a+b) - c = a + (b-c)$$

$$a - (b+c) = (a-b) - c$$

تمرين 8 X

احسب كل عبارة بطريقتين مختلفتين وحدد الطريقة الأسهل

$$K = (73 + 198) - 98$$

$$H = 52 + (148 - 85)$$

$$I = 854 - (254 + 198)$$

$$J = 954 - 554 - 287$$

$$\begin{aligned} K &= (73 + 198) - 98 \\ &= 73 + (198 - 98) \\ &= 73 + 100 \\ &= 173 \end{aligned}$$

$$(a+b) - c = a + (b-c)$$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

$A = 10 \times 379 = 3790$   
 > انشر ثم احسب العبارة /  
 $A = 25 \times (10 + 2)$   
 $A = (25 \times 10) + (25 \times 2)$   
 $A = 250 + 50$   
 $A = 300$

القاعدة 9 / النشر:

$a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$

$B = 1470$

مثال 1  
 $A = 356 \times 80 + 356 \times 20$   
 $A = 356 \times (80 + 20)$   
 $A = 356 \times 100$   
 $A = 35600$

مثال 2  
 $B = 879 \times 102 - 879 \times 2$   
 $B = 879 \times (102 - 2)$   
 $B = 879 \times 100$   
 $B = 87900$

القاعدة 10 / التجميع:

$a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$

$a \times (b - c) = (a \times b) - (a \times c)$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

$$333 - (33 + 151) = \dots\dots\dots$$

$$\begin{aligned} & (333 - 33) - 151 \\ & 300 - 151 \\ & 149 \end{aligned}$$

$$a - (b+c) = (a-b) - c$$

$$(655 - 11) - 89 = .$$

$$\begin{aligned} & 655 - (11+89) \\ & 655 - 100 = 555 \end{aligned}$$

$$(a-b) - c = a - (b+c)$$

### تمرين 6 :

احسب العبارات التالية

$$A = (999 + 2563) - (998 + 2563)$$

$$B = (7000 + 951) - (3000 + 951)$$

$$C = (650 - 148) - (648 - 148)$$

$$D = (2000 - 962) - (1300 - 962)$$

$$E = (575 - 189) + (25 + 189)$$

$$F = (263 + 850) + (750 - 263)$$

$$G = (61 + 297) + (339 - 297)$$

$$A = (999 + 2563) - (998 + 2563)$$

$$(a+c) - (b+c) = a-b$$

$$A = 999 - 998$$

$$A = 1$$





MR Aymen Salhi  
 Meet: Education en ligne  
 Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda  
 53080851

$$(\underline{1987} + \cancel{2308}) - (2008 + \cancel{1987}) =$$

$$2308 - 2008 = 300$$

$$(a+c) - (b+c) = a-b$$

$$(\cancel{2012} + \cancel{2010}) - (\cancel{2011} + \cancel{2010}) =$$

$$(a+c) - (b+c) = a-b$$

$$2012 - 2011 = 1$$

$$(331 - \cancel{240}) + (\cancel{96} + 240) = \dots$$

$$331 + 96 = 427$$

$$(a-c) + (b+c)$$

$$a + b$$

$$(\cancel{2011} - \cancel{2010}) + (\cancel{1} + \cancel{2010}) = \dots$$

$$(a-c) + (b+c) = a+b$$

$$2011 + 1 = 2012$$

$$(a+b) - c$$

$$(1259 + \underline{2733}) - \underline{2733} = \dots$$

$$(a+b) - c = a+(b-c)$$

$$1259 + (2733 - 2733)$$

$$1259 + 0 = 1259$$

$$\left[ \begin{array}{l} (a+b) - c = a+(b-c) \quad (1) \\ (a-b) - c = a-(b+c) \quad (2) \end{array} \right.$$





MR Aymen Salhi  
Meet: Education en ligne  
Classe 7eme pilote

ETUDE MATH-chbedda  
53080851

### تمرين 3:

أذكر الخاصية المطبقة في كل حالة من الحالات التالية

.....  $35 + 7 = 7 + 35$  عملية الجمع تبديلية  
.....  $3 + (17 + 9) = (3 + 17) + 9$  عملية الجمع تجميعية  
.....  $(12 + 15) + 5 = 12 + (15 + 5)$  عملية الجمع تجميعية  
.....  $(5 + 8) + (2 + 15) = 5 + 15 + 8 + 2$  عملية الجمع تبديلية وتجميعية  
.....  $= (5+8) + (2+15)$

حسب بالأسرع الطريقة =  
 $(5+8) + (15+2) = (5+15) + (8+2)$   
 $= 20 + 10$   
 $= 30$

### تمرين 4:

احسب كل عبارة بطريقتين وحدد الطريقة الأسرع

$A = 254 + 150 + 246$   
 $B = 912 + 500 + 88$   
 $C = 1251 + 958 + 749 + 42$

عملية الجمع تبديلية

$A = 254 + 150 + 246$   
 $A = 254 + 246 + 150$   
 $A = 500 + 150$   
 $A = 650$

عملية الجمع تبديلية

$B = 912 + 500 + 88$   
 $B = (912 + 88) + 500$   
 $B = 1000 + 500$   
 $B = 1500$





MR Aymen Salhi

Meet: Education en ligne

Classe 7eme pilote



ETUDE MATH-chbedda



53080851

1/ الأولوية الأقواس

$$B = (5 + 11) \times 2 + 8$$

$$= 16 \times 2 + 8$$

$$= 32 + 8$$

3/ الجمع

$$= 40$$

1/ الأولوية الأقواس

$$C = (8 \times 7) - (3 \times 9)$$

$$= 56 - 27$$

$$= 29$$

5/ الطرح

1/ الأولوية الأقواس

$$D = 5 \times (8 + 12) + 10$$

$$D = 5 \times 20 + 10$$

2/ الضرب

$$D = 100 + 10$$

3/ الجمع

$$D = 110$$



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

