الاسم:------------   ورقة عمل للصف السابع

في الأعداد الموجهة

1) مد خطًا بين تمرين الطرح وتمرين الجمع المكافئ له :–

$(+8) + (+5)$	$(+3) - (-7)$
$(-7) + (-3)$	$(+8) - (-5)$
$(+3) + (+7)$	$(-7) - (-3)$
$(-7) + (+3)$	$(+9) - (+3)$
$(+5) + (-3)$	$(-7) - (+3)$
$(+9) + (-3)$	$(+5) - (+3)$

----

2) أكتب قضية صواب أم قضية كذب :–

$(+8) - (-3) = (+8) + (+3)$

$(+7) - (+9) = (+7) + (-9)$

$(+2) - (+3) = (-2) + (+3)$

$(+8) - (-5) = (+8) + (-5)$

$(+2) - (+3) = (+2) + (-3)$

$(-5) - (-2) = (+5) + (+2)$

----

3) حل التمارين الآتية :–

$(+3) - (+9) = (+3) + (-9) = -6$

$(-10) - (-3) = $ _____

$(-3) - (-1) = $ _____

$(+5) - (+6) = $ _____

$(-10) - (-5) = $ _____

$(-5) - (+4) = $ _____

$(+2) - (+10) = $ _____

$(-1) - (+2) = $ _____

$(+3) - (+7) = $ _____

4) أكمل الجدول: –

$(+3) - (+4) =$	
$(-3) + (+5) + (-42) =$	
$(+3) - (-5) - (+7) =$	
$(-5) + (-3) - (+2) =$	
$(+7) - (+3) - (+12) + (+52) =$	
$(-10.5) + (-10.5) + (+20) =$	
$(-2) - (+5) + (-3) + (-40) =$	
$(+\frac{4}{7}) + (-3) + (+2\frac{3}{7}) + (+10) =$	
$(+40) - (+35) - (+35) =$	
$(-15) + (+8) + (+7) + (+10) =$	
$(-10.2) - (+9.8) - (+10) + (-10) =$	
$(-3) + (-3\frac{1}{2}) - (+3\frac{1}{2})$	
$(-15) + (-15) + (+15) + (-15) =$	
$(-3\frac{1}{3}) - (+3\frac{1}{3}) + (-3\frac{1}{3})$	

5) حل التمارين الآتية: -

$12:4-7$

$18:(-9+3)$

$-40:8-9:(-3)$

$3-[5-2\cdot(6-7-2)+4]:5$

$-25:(-4+9)$

$-20:4+3\cdot2$

$-|-3-2|\cdot2-|4-9|:5$

$24:(-6)\cdot2$

$\{-5-4\cdot[-6+2\cdot(7-9)]\}:5$

$(5-14):(-3)$

$(-4-3\cdot6):(-2)$

$-36:9-6\cdot(-2)$

$3\cdot|5-7|-8:|4-8|$

$\{-4+20:[-6-(3-7)]\}:(-7)$

$\big|-|6-9|\cdot2+|3-6|:3\big|$

$2-(12:3+5\cdot2):7$

$3+(-2)\cdot2$

$(6+8):(-3+1)$

----

6) حل: -

1) $\dfrac{(4\cdot4-7\cdot3)\cdot(-8)}{5\cdot(6:2-4)+1}=$

2) $\dfrac{18:(-3)-32:8}{(-56:7+5\cdot4):(-3)}=$

3) $\dfrac{(-3)^4-7\cdot3-5\cdot2^3}{8:2^2+2\cdot5^2+(-2)^5}=$

4) $\dfrac{(-1)^8-(-3)\cdot2^2+1^2}{36:(-3)^2-2^2\cdot2}$