

A

"#\$%&' %%(! \$%!*' %\$+) ' *!, (!\$) ,-(* . /' !+ -01# \$) +!\$) ' 2. 0&\$, \$' %!()!0!). 34' -!&\$) ' !0%!5' &&!0%!%(&6\$) +!() ' 7
, ' 1!&\$) ' 0-!\$) ' 2. 0&\$, \$' %!()!0!) ' !60-\$04& 8 !!

9#\$%&' !, #' %' !, -0) %&0, \$ () %!0- ' !, ' /#) \$/0&&: !/ (-- ' / ;!\$, !\$%! 3 (-' ! \$ 31 (-, 0) ,!, (!, # \$) <! (=!, #' ! \$) ' 2. 0&\$, :!
%: 34 (&!0%!0! / (310-\$% () ! (=!, 5 (!60&. ' %! -0, #' -!, #0) !0!%\$ 31&' !, -0) %&0, \$ () ! =- (3!&' =, !, (!-\$+#, 8!!
" #' -' = (-' !, # \$%&' % . 4 (%) -0ETQ5 . 7657&

!"#\$%&' \$()^*+, %&

!

B, . *'), %!60-: !5\$, #!# (5!, #' :!5' -' !\$) , -(* . /' *!, (!\$)' 2. 0&\$, \$' %!\$) !1- ' 6\$ (. %!+-0*' %&!J' -' !0- ' !%(3' !' C031&' %!, (!
#' &1!: (. -!050-')' %%!0%!: (. !5 (-!5\$, #!: (. -!%, . *'), %K!

!
!
!
!
!
!
!

$n > 12$

-

-

$w \leq -$

Q) (, #' -!50:!, (!=\$+. -' !(. ,!5#\$/#!50:!, (!%#0*' !\$%!4:!, ' %, \$) +!0!1 (\$), 0!R(-!\$)% , 0) /'

$$4 < 6$$

$$4 + 4 \underline{\hspace{1em}} 6 + 4$$

$$0 \underline{\hspace{1em}} 10$$

$$-6 \geq -10 +$$

$$-6 + 10 \geq -10 + 10$$

$$4 \geq$$

!

$$\frac{5}{2} \quad 10$$

$$2 \quad \frac{5}{2} \quad 2(10)$$

$$5 \quad 20$$

$$\underline{5} \quad \underline{20}$$

Warm-Up

A A

B(6' !, #' !' 2. 0, \$()! 0) * !, #')! + - 01 # !: (. - !
 % (& . , \$() ! () !, #' !) . 3 4 ' - ! & \$) ' ! 4 ' & (5 8 !

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! -2 3x 10!

!!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

9 - \$, ' ! < ! (- ! ≥ ! \$) ! , # ' ! 4 (C ! , (! 3 0 < ' ! , # ' ! % ') , ') / ' !
 , - . ' 8 !

a) 0

b) - -

c)

A A

F \$ % , ! G ! 1 (% % \$ 4 & ' ! % (& . , \$() % ! , (! , # ' ! \$) ' 2 . 0 & \$, : ! 4 ' & (5 8 !
 " # ') ! + - 0 1 # ! 0 & & ! 1 (% % \$ 4 & ' ! % (& . , \$() % 8 !

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! 4

6\$)7#', %' *23.)#4#*5%?\$' 4@%

!2x > 10

x ! 0

!
!
!
!

- ≥ ---

!
!
!
!
!
!

_(. !0-' !/#' /<\$)+!0!40+!0,!,#' !0\$-1 (-,8!!` 0+%/!0)!5' \$+#!) (!3 (-' !,#0)!G\!&4%8!M=!: (. -!40+!0&-' 0* :!5' \$+#%!W\!&4%;!
=\$)*!0&&!1(%%\$4&' !5' \$+#,%;! ;!,#0,! : (. !/0)!0**!, (!,#' !40+N!!