



## السؤال الثالث - ( ١٨ درجة )

حل حسب ترتيب العمليات الحسابية .

ب .  $-14 + (-11 - 3) - (-8 + 4)$

أ .  $-28 : (-7) + (-16) : 4$

Grid for solving question 3a and 3b.

ج .  $-\frac{1}{3} \cdot 0 + \frac{3}{5} : \left(-2\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)$

د .  $-6^2 : [6 + (-3) \cdot 2^2]$

Grid for solving question 3c and 3d.

و .  $\frac{(-1)^8 + (-3) \cdot 2^2 - 1^2}{36 : (-3)^2 - 2^2 \cdot 2}$

هـ .  $\frac{18 : (-3) - 32 : 8}{[-56 : 7 + 4 \cdot 5] : (-3)}$

Grid for solving question 3e and 3f.

## السؤال الرابع - ( ١٢ درجة )

عَيِّن فيما إذا كانت الإدعاءات الآتية صحيحة أم لا - اشرح!

أ . أكبر عدد سالب هو العدد  $-1$  . \_\_\_\_\_

Grid for solving question 4a.

ب . إذا كان مجموع عددين سالبًا . فإذا سيكون حاصل ضربهما سالبًا أيضًا . \_\_\_\_\_

Grid for solving question 4b.

ج . حاصل ضرب عددين مضادين يساوي صفرًا . \_\_\_\_\_

Grid for solving question 4c.



## السؤال السادس - (١٥ درجة)

أكتب الإشارات ( $>$  ,  $<$  ,  $=$ ) حتى تحصل على إدعاء صحيح . بيّن طريقة حلّك .

أ.  $4 + |-15|$    $|-15 + 4|$  . ب.  $2\frac{2}{5} : (-16.5)$    $0$

ج.  $(-1\frac{1}{2}) \cdot (-3)$    $0$  . د.  $-1^{10} - (-1)^{10}$    $0$

هـ.  $(-\frac{2}{3})^2$    $(-\frac{2}{3})^3$  . و.  $(6-2)^2$    $(2-6)^2$

ز. معطى a عدد موجب .  
(١)  $0$    $a^2$  (٢)  $0$    $-a^2$  (٣)  $0$    $-(-a)^3$

## السؤال السابع - أجب عن ثلاثة بنود من بين البنود «أ»-«د» (٣ درجات)

a و b متغيران يمثلان عددين صحيحين .

ضع في الفراغ الأجوبة التالية : موجب / سالب / صفر .

أ. إذا كان  $a > 0$  و  $b > 0$  إذا  $a + b$  \_\_\_\_\_

ب. إذا كان  $a = 0$  و  $b < 0$  إذا  $a + b$  \_\_\_\_\_

