اختبار بالاعداد الموجهة

الاسم:_____

1) حل التمارين الاتية بحسب ترتيب العمليات الحسابية:

$-17-4\cdot(-3)+2^3=$	$-2^4:4+3^2:(-9)-9=$
$20:(-5)+2^3:(-8)=$	$\frac{5+12+3}{10:5+2}=$
$\frac{(-5^3)\cdot+(-2)^3}{-5+(-2)}=$	$(15-2^3)+100:(-2)^2=$

2) ضع إشارة < > أو = لكي تحصلوا على ادعاء صحيح .

$-2-(-3)^2 \quad \square \quad -3\cdot(-2)^2$	$-5\cdot 2^2 \quad \square \quad (-5)\cdot(-2)^2 =$
$3^2-6\cdot 4+4^2 = \quad \square \quad (-3-4)^2$	

3) أكمل الناقص بالأعداد المناسبة:

(أ) $(-3)^4 : \square = (-1)$

(ب) $-5^3 \cdot 2 = 500 : \square$

(ج) $\square^2 + 10 = 26$

(د) $\square^3 - 2 = 25$

السؤال الرابع:

معطى الأعداد التالية:

(أ) -8 (ب) 6 (ج) -14

(د) $\left(-\frac{1}{2}\right)$ (هـ) -10 (و) 7

في كلٍّ واحدٍ من البنود التالية، سجّلوا الادّعاء بلغةٍ رياضيّةٍ وقرّروا ما إذا كان الإدّعاء صحيحًا.

(*i*) حاصل ضرب (أ) و- (ب) أكبر من حاصل ضرب (هـ) و- (و).

(*ii*) حاصل جمع (ب) و- (ج) أصغر من حاصل طرح (ج) و- (د).

(*iii*) حاصل ضرب (ج) و- (د) مساوٍ لـ (و).

الحل :

(*i*)

(*ii*)

(*iii*)