-

سلسلة عدد 03 (العمليات في R)

تمرين 01:

أحسب و أختصر

$A= 1- [\frac{3}{4} - (\frac{5}{2} - 2)] - (2-\frac{3}{2})$

$B= (2-\pi) - [\frac{\sqrt{5}}{3} - (\pi + \sqrt{5})] + \frac{\sqrt{5}}{3}$

تمرين 02:

1) أختصر العبارات التالية حيث x عدد كسري

$E= 5 - [(x - \frac{2}{3}) - (2x - \frac{1}{2})]$

$F= \frac{4}{3} - [1 - 3x - (\frac{5}{2} - x)]$

2) أحسب E و F و (F-E) عندما : $x = -\sqrt{2}$

تمرين 03:

أجب ب "صحيح " أو "خطا":

1)مهما يكن العدد الحقيقي a فإن $(-a) + a = 0$

2)كل عدد حقيقي a له مقابل

3)مهما يكن العدد الحقيقي a فإن $a = - (-a)$

4)كل عدد حقيقي a له مقلوب

5)مهما يكن العدد الحقيقي a فإنّ : $a \times \frac{1}{a} = 1$

6) إذا كان b عددا حقيقيا فإنّ (-b) عدد سالب

7)إذا كان b عددا حقيقيا فإنّ b عدد موجب

8)العدد $(\sqrt{2} - 3)$ هو عدد سالب

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

9) العدد $(\sqrt{2}-3)$ هو مقلوب $(-\sqrt{2}-3)$

10) القيمة المطلقة للعدد (-a) هي موجبة

تمرين 04 :

a و b عددان حقيقيان حيث $a - b = -3$

1)أحسب العبارات التالية :

$A = (a - \frac{2}{3}) - (-\sqrt{2} + b)$; $B = (b - 3\pi) - (a + 5\pi)$

2)أعط القيمة المطلقة ل A و B.

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...