

## تاسعة أساسية -

### لجمع والطرح :

التمرين I : حسب العبارتان A و B التاليين :

$$A = |\sqrt{2} - 1| - |3 + \sqrt{2}| + \frac{7}{9}$$

$$B = \frac{5}{6} - |\sqrt{3} - 4| - |-2 - \sqrt{3}| - \sqrt{2}$$

$$C = 4 - (\sqrt{3} + \frac{1}{2}) - (\frac{5}{4} - \sqrt{3})$$

$$D = (\pi - 1, 2) - (\sqrt{2} + \pi - \frac{6}{9})$$

$$E = \frac{4}{21} - (-\sqrt{6} + \frac{5}{14} - \sqrt{2}) + (\frac{7}{6} - \sqrt{2})$$

$$F = \frac{7}{9} - (1 - a + \sqrt{6}) - (\frac{2}{3} + a) - a \quad , a \in \mathbb{R}$$

$$G = 3 - [a - (\sqrt{2} - b)] - (-a + \sqrt{2})$$

التمرين II : اوجد العدد x في كل مما يلي :

⑦  $|x - \pi| = 0$

⑧  $|x - 2| = \sqrt{3}$

⑨  $|x + 1| = \frac{3}{2}$

⑩  $\sqrt{2} + |x - 1| = 3$

④  $|x| = 5 + \sqrt{2}$

⑤  $|x| - 1 = \sqrt{3}$

⑥  $|x| = \sqrt{2} - 3$

①  $x + 2 + \sqrt{2} = 0$

②  $\sqrt{5} - (x + \sqrt{5}) = \frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6} - (2 - x) = \sqrt{3}$

التمرين الثالث : مع التمرين السابق : [www.planetjob.tn](http://www.planetjob.tn)

A / لتكن العبارة A حيث  $x \in \mathbb{R}$  :  $A = |x| - \frac{3}{2}$

(أ) حسب قيمة العبارة A لانا علمت أن  $x = \sqrt{3}$ .

(ب) اكتب عن x لانا علمت أن  $A = -\frac{5}{8}$ .

B / لتكن العبارة E حيث  $x \in \mathbb{R}$  :  $E = |3 - x|$

(أ) حسب E لانا كانت  $x = \sqrt{2}$

(ب) اكتب عن x لانا كانت  $E = \frac{1}{2}$ .

التمرين الرابع :

اكتب عن مقابل كل من الاعداد 4 عنيبة التالية :

$\sqrt{2} + 3$

$2x - \frac{5}{3}$

$x - y + \frac{1}{3}$

$-x - y + 2$

$\sqrt{2} - 3$