

## Teste N° 1

رائز مادة الرياضيات للمستوى الثاني اعدادي

(1) احسب

$$A = 7.2 - 18.97 + 5.2 - 0.03$$

$$B = (-4.4) \times 0.5 \times (-2)$$

$$C = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} - \frac{4}{15}$$

$$D = (2.75 - a) - (b - 3.25)$$

قاحسب

اذا علمت ان  $a+b = 5$

$$-3 \text{ احسب } -2^3 + (-3)^2 ; (-5)^8 \times (0.2)^8$$

$$-4 \text{ اذا علمت ان } 2^7 = 128 \text{ قاحسب } 2^9 \text{ و } 2^{14}$$

$$-5 \text{ انشر تم بسط } E = 5(a-2) - 9(a+3)$$

$$5x^2 - x$$

$$36 - x^2$$

-6 عمل التعبيرين

$$-2(x-3) + 5(-3x+4) = 0$$

$$-x + 4 = 19$$

7 ( حل المعادلتين

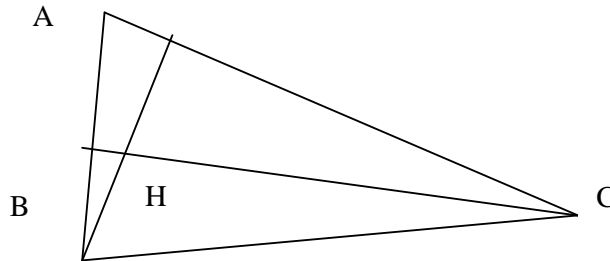
8) اوجد العدد x اذا علمت ان الجدول جدول تناسبية

3	5
-2	x

9) مثلث ABC

الارتفاع الموافق للضلع [AB] و الارتفاع الموافق للضلع [AC] يتقاطعا في H

بيث أن  $(AH) \perp (BC)$



10- ABC مثلث متساوي الساقين في الرأس A

I منتصف [BC]

D مماثلة A بالنسبة للنقطة I

1- انشئ للشكل

2- ما هي طبيعة الرباعي ABDC علل جوابك