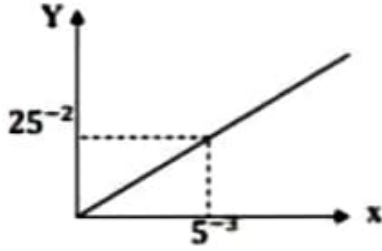


إعدادية الهادي العادي	فرض تاليفي ع3 حدد	السنة الدراسية: 2021-2022
الاسم:	المادة: رياضيات	المستوى: 8 أساسي
اللقب:	القسم: 8 أساسي	

التمرين الأول:

ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة:



(1) الرسم التالي هو رسم بياني لوضعية تناسب طردي بين المتغيرين x و y إذن العامل التناسبي هو:

- $\frac{1}{5}$ 5 5^2

(2) مجموع حلول المعادلة $2 - (3 - 9x) = 9x - 1$ في Q هي:

- $S_Q = Q$ $S_Q = \emptyset$ $S_Q = \left\{\frac{1}{2}\right\}$

(3) إذا كان x و $x+1$ متناسبان طردا مع 3 و 4 فإن x تساوي:

- 4 -3 0

التمرين الثاني:

I. نعتبر العبارتين التاليتين حيث x عدد كسري نسبي:

$$B = (x + 2)(x - 4) \quad \text{و} \quad A = 4x - 16$$

ب. أكتب B في حالة $x = -1$

=

=

ج. حل في Q المعادلة $x^2 - 2x = 8$

=

=

=

(1) أ. بين أن: $B = x^2 - 2x - 8$

=

=

=

=

=

=

2) أ. فكك العبارة A إلى جذاء عوامل:

.....
.....

ب. استنتج أن: $A - B = (x - 4)(2 - x)$

.....
.....



TuniTests

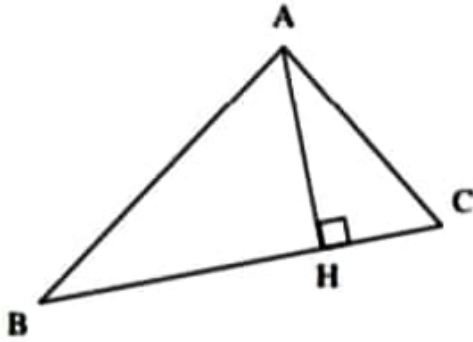
3) حل في Q المعادلة $A=B$

.....
.....

II. لاحظ الرسم المقابل x عدد كسري أكبر من 3

حيث $AH=2x+2$ و $BC=x-3$

1) بزن أن مساحة المثلث ABC تساوي x^2-2x-3



.....
.....

.....
.....

.....
.....

2) أوجد x لتكون مساحة المثلث ABC مساوية لـ5:

.....
.....

.....
.....

.....
.....

