

\*أجب عن جميع الاسئلة وعددها (3) , علما بأن عدد الصفحات (3) , وعلامة الامتحان العظمى (20)

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (5 علامات)**

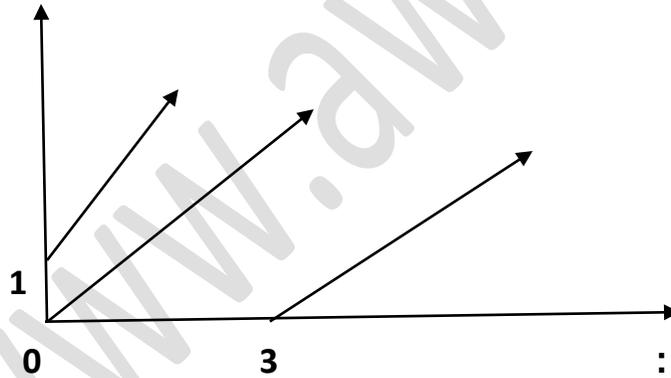
1. قرأت ليلي  $\frac{3}{8}$  صفحة في  $\frac{1}{3}$  دقيقة , أجد معدل الوحدة لقراءة ليلي بالصفحة لكل دقيقة :

( أ )  $\frac{8}{9}$  ( ب )  $\frac{9}{8}$  ( ج )  $\frac{2}{8}$  ( د )  $\frac{4}{11}$

.2

3. أي من النسب الآتية لا تمثل تناسباً :

( أ )  $6:8=18:28$  ( ب )  $25:15=5:3$  ( ج )  $4:16=1:4$  ( د )  $9:5=3:17$



4. zm F

أي من العلاقات الآتية تمثل تناسباً :

( أ ) Z ( ب ) M ( ج ) F ( د ) F+M

5. ما معادلة التناسب الطردي للعلاقة الآتية:

x	0	5	10	15
y	0	15	30	45

( د )  $y=0.5x$

( ج )  $y=12x$

( ب )  $y=3x$

( أ )  $y=2x$

6. إذا كان  $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ , فإن وسطي التناسب :

د ( 5 , 6 )

ج ( 6 , 10 )

ب ( 3 , 10 )

أ ( 3,5 )

**السؤال الثاني: ( 7 علامات ) :**

حل التناسبات الآتية :

1.  $\frac{x+3}{12} = \frac{x}{4}$

2.  $\frac{3}{y} = \frac{15}{25}$

3.  $\frac{-3}{5} = \frac{-9}{K}$

**السؤال الثالث : ( 3 علامات )**

يمكن لمهند طلاء  $8\frac{1}{2}$  متر مربع, من جدران بيته في  $\frac{3}{4}h$ , ما معدل ما يطليه مهند من يطليه من الجدران في أربعة ساعات ؟

السؤال الرابع : ( 5 علامات )

يمثل الجدول المجاور علاقة بين المتغيرين  $x, y$  :

$x$	2.5	3	4	7
$y$	7.5	9	12	21

بين أن  $x, y$  متناسبان طرديا , ثم جد ثابت التناسب  $k$ . واكتب معادلة التناسب

انتهت الأسئلة ☺

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

المعلمة فاطمة النشاش.