

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعة

2021/2022

السنة الثانية متوسط

التمرين الأول :

1- أحسب بتمعن كل من : (3pts)

$$312-11+113 \text{ ، } 45 \times 12 \div 3 \text{ ، } 122 \times (10 + 1)$$

2- أنقل وأتمم الحسابات التالية : (3pts)

$$\frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} ; \frac{25}{7} - \frac{13}{7} = \frac{\dots - \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{8}{7} \times \frac{9}{5} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

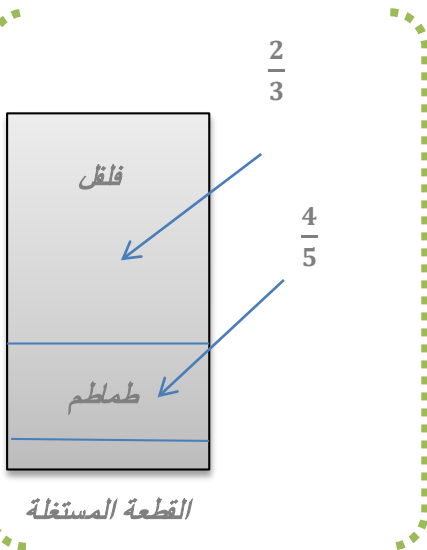
التمرين الثاني :

أنقل ثم أكمل الجدول : (6pts)

X	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{5}{8}$
$\frac{12}{5}$			
$\frac{9}{4}$			

التمرين الثالث :

قام فلاح باستغلال قطعة من أرضه مساحتها 1500 m² (كما هو موضح في الشكل) حيث خصص $\frac{2}{3}$ منها لزراعة الفلفل و $\frac{4}{5}$ مما تبقى لزراعة الطماطم.



1- ما هي المساحة المخصصة لزراعة الفلفل ؟ (3pts)

2- ما هي المساحة المخصصة لزراعة الطماطم ؟ (3pts)

3- ما هي المساحة غير المزروعة ؟ (2pts)

تصحيح الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

السنة الثانية متوسط

2022/2021

المدة : ساعة

التمرين الأول :

1 - 3 x 1

$$312 - 11 + 113 = 301 + 113 = 414$$

$$45 \times 12 \div 3 = 540 \div 3 = 180$$

$$122 \times (10 + 1) = 122 \times 11 = 1342$$

2 - 3 x 1

$$\frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{..3.. + ..3..}{..5..} = \frac{...6...}{...5...} ; \quad \frac{25}{7} - \frac{13}{7} = \frac{...25... - ...13...}{...7..} = \frac{...12...}{...7...}$$

$$\frac{8}{7} \times \frac{9}{5} = \frac{...8... \times 9...}{...7... \times 5..} = \frac{...72...}{...35...}$$

التمرين الثاني : 6 x 1

X	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{5}{8}$
$\frac{12}{5}$	$\frac{36}{25}$	$\frac{12}{50}$	$\frac{60}{40}$
$\frac{9}{4}$	$\frac{27}{20}$	$\frac{9}{40}$	$\frac{45}{40}$

التمرين الثالث :

3- 1- المساحة المزروعة بالفلفل هي : 1000 m^2

$$(1500 \div 3) \times 2 = 500 \times 2 = 1000$$

2-

1- المساحة المتبقية للزرع هي : 500 m^2

$$1500 - 1000 = 500$$

1- المساحة المزروعة طماطم هي : 400 m^2

$$(500 \div 5) \times 4 = 100 \times 4 = 400$$

1- 3- المساحة غير المزروعة هي : 100 m^2

$$1500 - (1000 + 400) = 1500 - 1400 = 100$$