

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (3 نقاط)

(1) أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$$7.25 + \square = 10 \quad ; \quad 18 - \square = 3 \quad ; \quad 3.5 \times \square = 35$$

(2) عمر فريد 10 سنوات وينقص عمره عن عمر أخته أية بـ 5 سنوات .

• أكتب معادلة تسمح بحساب عمر أية ؟

• أحسب عمر أية ؟

التمرين الثاني: (03 نقاط)



مستطيل طوله x وعرضه 5 cm .

(1) عبّر عن P محيط هذا المستطيل بدلالة x .

(2) أحسب محيط هذا المستطيل إذا علمت أن : $x = 7$.

(3) أوجد قيمة x إذا علمت أن مساحة المستطيل هي 50 .

التمرين الثالث: (03 نقاط)

الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:

عدد الحواسيب	2	5	13	
الثمن (دج)	4500000		18000000	

(1) أحسب معامل التناسية ..

(2) انقل ثم أكمل الجدول (كتابة العمليات مطلوب).

التمرين الرابع: (3 نقاط)

(1) ارسم مثلث ABC متقايس الأضلاع طول ضلعه 4 cm

(2) عين النقطة D نظيرة A بالنسبة إلى المستقيم (BC)

(3) مانوع الرباعي $ABDC$ ؟ علل إجابتك

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية

صباح يوم الأربعاء 11 أبريل 2018، سقطت طائرة عسكرية داخل حقل مجاور لمطار بوفاريك العسكري، وقد استشهد 257 شخصاً (رحمهم الله) في هذا الحادث .

الجزء الأول:

- 1) إذا علمت أن الحقل مربع الشكل و طول ضلعه 130m ، فأحسب مساحته .
- 2) الجزء الذي سقطت فيه الطائرة يُمثل $\frac{2}{5}$ من الحقل ، فأحسب مساحة هذا الجزء .
- 3) تم تمثيل هذا الحقل على مخطط مقياسه $\frac{1}{2000}$ ، فأحسب طول هذا الحقل على المخطط بالسنتيمتر .

الجزء الثاني:

لمعرفة هوية كل شخص متوفى ، تم نقل الضحايا إلى مستشفى عين النعجة العسكري قصد إجراء التحاليل اللازمة بذلك . وكان المختصون لهذا الغرض يتعرفون كل ساعة على 4 ضحايا .

عدد الساعات	1	10		50
عدد الضحايا المتعرف عليهم	4		136	

1) أنقل وأتمم الجدول المقابل :

2) ما هي المدة اللازمة للتعرف على كل الضحايا ؟

**استلامة الرعايات
بولهبارز والـ**

دعواتنا لكم بالتوفيق والإعانة و السداد

