najah213.com · نجاح 213




https://www TajuElwafa

السنة: الثانية متوسط 2G — السنة الدراسية: 2021 / 2022

## اختبار الفصل الثالث في مادّة الرّياضيات

النموذج رقم: 03

### التمرين الأول: (04 نقاط)

إليـك جدول التناسبية التالي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 12 | | 18 |
| 49 | | 91 | |

1) أكمـــل الـجدول.

2) مـــا هـــو معامـل التناسبية؟

### التمرين الثاني: (05 نقاط)

إليـك فيـما يلي علامات امتحان مـادة الرياضيات لتلاميذ قسم ثانية متوسط.

4 ، 6 ، 11 ، 18 ، 2 ، 12 ، 4 ، 15 ، 16 ، 7 ، 17 ، 2 ، 15 ، 9 ، 8 ،

10 ، 13 ، 15 ، 11 ، 1 ، 14 ، 10 ، 3 ، 11 ، 13 ، 3 ، 5 ، 14 ، 5 ، 12

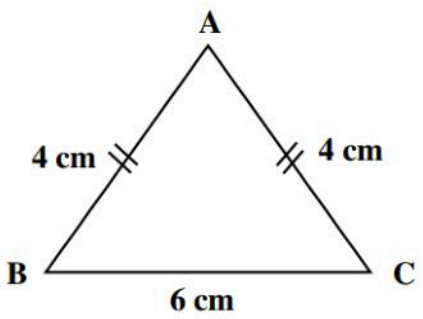
| المعـــدل | من 1 إلـى 5 | من 6 إلـى 10 | من 11 إلـى 15 | من 16 إلـى 20 | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد التلاميـذ (التكرارات ) | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| التكرارات النسبية | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| النسبة المئوية | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

1) مـــا هو عـدد تلاميـــذ القســـم؟

2) أنقل و أكمـل الجـــدول.

3) مثّـــــل معطيات هذا الجدول بمخـطط أعمـــدة؟

### التمرين الثالث: (04 نقاط)




إليـك الشكل الآتي المرسوم باليـــد الحرة:

1) أعـد رسم الشكل بدقة.

2) أنشـــئ الدائرة $(F)$ المحيـــطة بالمثلث $ABC$ .



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

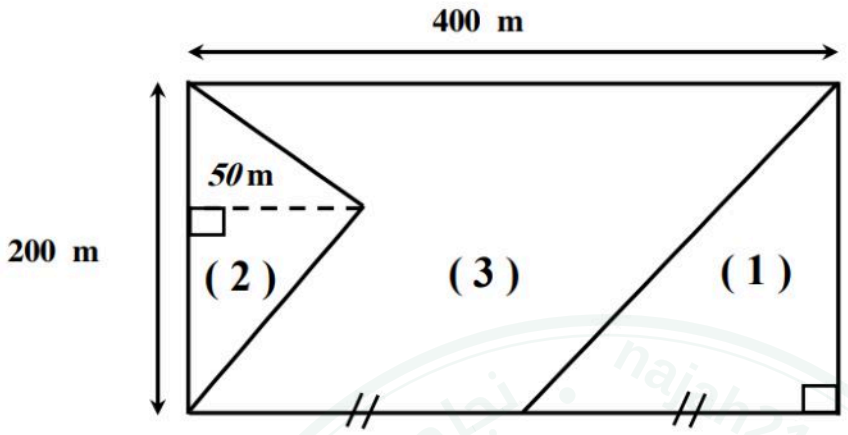
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

## مســـــــــــألة: (07 نقاط)

### الجزء الأول:

فـــي إطـــار الدعم الفلاحي الموجه لفائدة الشباب استفاد الشاب علـــي من قطعة أرض مستطيلة الشكل، كما هو موضح على الشكل المقابل:




❖ ســـاعد علـــي في التعرف على مساحة أرضه بالمتر مربع.

### الجزء الثاني:

قسّـم علي قطعة أرضه لثلاث أجزاء ، **الجزء ( 1 )** يمثل **مثلث قائم** ، **الجزء ( 2 )** يمثل **مثلث** و **الجـزء ( 3 )** يمثل **الجزء المتبقي من الأرض**، قـــام علي بزراعـة كل جزء من الأجزاء الثلاثة بمحصول معيّن كما هو مبيّن على الجدول المقابل:

| الجـــزء | ( 1 ) | ( 2 ) | ( 3 ) |
|---|---|---|---|
| المســاحة بـ ( $m^2$ ) | | | |
| النسبة المئوية % | | | |

❖ أنقل و اتمم الجدول التالي مع توضيح لطريقة حساب مساحة كل جزء.

تم التعديل من طرف الأستاذ: الهوصاوي محمد البشير

بالتوفيق أبنائي الأعزّاء



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com