najah213.com · نجاح 213

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية بولاية عين تموشنت** **متوسطة محمد البوحميدي بولهاصة الغرابة**

**المستوى** : السنة الثانية متوسط **السنة الدراسية** : 2023/2022

## إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

***الجزء الأول*** : (12 ن )

***التمرين الأول*** :

1 ـ غرفة ليلى مربعة الشكل طول ضلعها أربعة متر، لوضع تصميم لهذه الغرفة رسمت ليلى مربع طول ضلعه 20 سم.

ـ أوجد مقياس الرسم.

2 ـ رسمت ليلى داخل الغرفة سرير مثلثه بمستطيل طوله على الرسم 9 سم والعرض الحقيقي للسرير 0.80 متر.

ـ أوجد الطول الحقيقي للسرير.

ـ أوجد عرض السرير على الرسم.

***التمرين الثاني*** :

إليك أوزان تلاميذ أحد أفواج السنة الثانية متوسط بالكيلوغرام:

( 44 – 50 – 47 – 45 – 48 – 43 – 49 – 47 – 52 – 45 – 43 – 54 – 51 – 39 – 42 – 44 – 52 – 43 – 45 – 37 ).

ـ أكمل ملأ الجدول.

ـ ما هو عدد تلاميذ هذا الفوج؟

ـ ما هو عدد التلاميذ الذين لا يتعدى وزنهم 50 كلغ؟

ـ مثل الوضعية بمخطط مستطيلات.

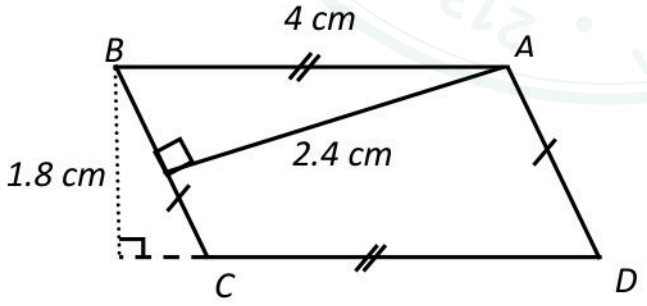
| المجموع | من 51 إلى 56 | من 46 إلى 50 | من 41 إلى 45 | من 36 إلى 40 | فئات أوزان التلاميذ كغ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | عدد التلاميذ التكرارات |
| | | | | | التكرارات النسبية |

***التمرين الثالث*** :

ـ $ABCD$ متوازي الأضلاع.

ـ احسب مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ .

ـ استنتج طول الضلع [ $BC$ ].




***التمرين الرابع*** :

ـ أنشئ مثلثا $ABC$ حيث $AB = 8\ cm\ ,\ AC = 5\ cm\ ,\ B\hat{A}C = 50°$

ـ عين النقطة $O$ منتصف [ $AC$ ] ثم انشئ المستقيم ( $\Delta$ ) محور [ $AC$ ] يقطع [ $AB$ ] في $E$.

1- ما نوع المثلث $ACE$ ؟ مع التعليل .

ـ أنشئ النقطة $M$ نظيرة $E$ بالنسبة إلى $O$.

2- ما نوع الرباعي $AECM$ ؟ مع التعليل .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

**الجزء الثاني** : (08 ن )

**المسألة** :

الشطر الأول :

يملك العم أحمد بستان به أشجار متنوعة كما هو مبين في الجدول :

| نوع الشجرة | التين | المشمش | الرمان | البرتقال | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الأشجار | 15 | 20 | | 10 | 50 |
| النسبة المئوية | | | | | |
| قيس الزاوية | | | | | |

1 ـ ماهو عدد شجار الرمان ؟

2 ـ أكمل ملء الجدول.

3 ـ مثل هذه الأشجار بمخطط دائري.

الشطر الثاني :

أخذت فاطمة زوجة العم أحمد 12 كلغ من المشمش لصنع المربى وبعد نزع النوى نقصت كتلته بـ 20 % ، ثم أضافت كمية من السكر قدرها 4.8 كلغ

1 ـ أحسب كتلة المشمش بعد نزع النوى

2 ـ أحب النسبة المئوية لوزن السكر المضاف إلى المشمش بعد نزع النوى.

3 ـ ماهي كتلة المزيج المتحصل عليه؟

بعد طهي المزيج ونضجه تحصلت فاطمة على كمية من المربى وزنها 11 كلغ وضعتها في علب زجاجية وزن الواحدة منها 250 غ .

1 ـ ماهو عدد الزجاجات اللازمة؟

**بالتوفيق**

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com