najah213.com · نجاح 213

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية** — **مديرية التربية لولاية سكيكدة**

**متوسطةيمونة قموح** — ***الإختبار الثالث في مادة الرياضيات*** — **السنة الدراسية: 2019/2018**

| المستــوى: 3 متوسـط | عدد الصفحــات: **02** | المـــدة: 2 ساعــة |
|---|---|---|

ملاحظــة هــامة: الخط المقروء، ونظافة الورقة عنصران مهمان في هذا الاختبار

## الجـــــزء الأول:

**التمرين الأول(3ن):أنقل وأكمل الجدول**

| الأسئلة | الجواب 01 | الجواب 02 | الجواب 03 | رقم الجواب الصحيح |
|---|---|---|---|---|
| الكتابة العلمية للعد547 تساوي | $54.7 \times 10^2$ | $5.47 \times 10^2$ | $5.47 \times 10^1$ | |
| **إذا كان** $\mathcal{X} + 5 = 124$ **فإن** | $\mathcal{X} = 119$ | $\mathcal{X} = 24.8$ | $\mathcal{X} = 129$ | |
| ارتفع سعر الكيلوغرام من البطاطا من **25دج** إلى **40 دج** فإن نسبة الارتفاع هي | 160% | 60% | 62.5% | |

**التمرين الثاني(3ن):** لتكن العبارة التالية $A = \mathcal{X}(2\mathcal{X} - 1) + (3\mathcal{X} + 7)$

1* أنشر وبسط العبارة **A**

2/ حل المعادلة $A=2\mathcal{X}^2$

**التمرين الثالث:(6 نقاط)(وحدة الطول Cm)**

**ABC** مثلث قائم في**A** حيث: **ABC=50° , AB =3**

1/أنشئ الشكل بدقة 2/أحسب الطولين **AC ; BC** (بالتدوير إلى الوحدة)

3/النقطة **E** منتصف القطعة **[BC]** المستقيم الذي يشمل **E** ويعامد **(AB)** يقطع **[BC]** في **M**

*أحسب الطول **EM**

4/أنشئ صورة المثلث **ABC**بالانسحاب الذي يحول **A**إلى**E**



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

## الجـــــــــــزء الثانى(8 نقاط)

**الوضعية:**☜

**الجزء 01:**

بمناسبة ذكرى مجازر 08 ماي 1945نظمت بلدية سكيكدة مسابقة في السباحة الحرة بمسبح 20 أوت شارك فيها سباحون دوي أعمار مختلفة أدرجت ضمن فئات ملخصة في الجدول التالي:

| فئات الأعمار | $5 < x \leq 10$ | $10 < x \leq 15$ | $15 < x \leq 20$ | $20 < x \leq 25$ | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| التكرار | 3 | 10 | 2 | 5 | |
| التكرار النسبي | | | | | |
| النسبة المئوية | | | | | |

.

1/جد عدد السباحين المشاركين في هذه التظاهرة ؟

2/أنقل وأتمم الجدول

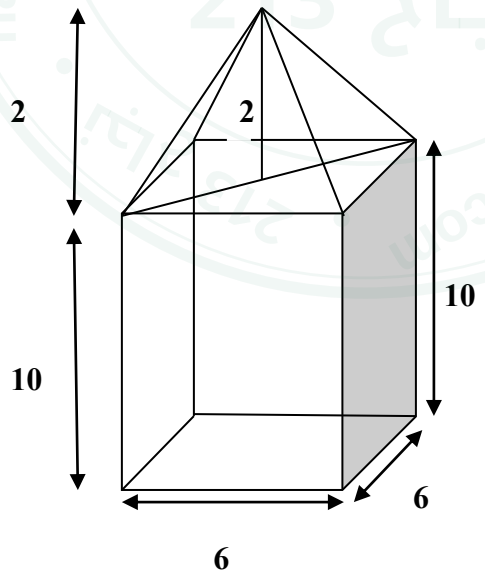
3/مثل التكرارات بمدرج تكراري

**الجزء 02:**

يتم تزويد المسبح بالماء من خزان ممتلئ ممثل بالشكل المقابل (متوازي مستطيلات يعلوه هرم منتظم )

1/أحسب حجم الخزان ؟

2/أوجد كمية الماء المتبقية في الخزان بعد وصول مستوى الماء إلى الثلثين ( $\frac{2}{3}$ ) من حجم المسبح علما أن حجم المسبح وهو ممتلئ $240\ m^3$ ؟




| من جد وجد ومن زرع حصد | الصفحـــة: 2/2 | بالتوفيق |
|---|---|---|

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com