

امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية  
يونيو 2016

مادة الرياضيات: عناصر الأجوبة

**الأنشطة العددية: (16 نقطة)**

1. ضع و انجز: (6 ن)

$(601,5 + 1,45) - 435 = ?$	$4632 \times 4,52 = ?$	$2,76 : 0,12 = ?$
167,95	20 936,64	23

2. أحسب: (2 ن)

$$(3,2 - \frac{3}{8}) = 2,825$$

3. رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايدا: (3 ن)

$$5,005 < \frac{21}{4} < \frac{108}{20} < 5,5 < 5,505 < 0,55$$

4. أودع تاجر مبلغ 25 680 درهما في بنك بسعر 5%.  
- أحسب الفائدة التي حصل عليها التاجر (ب DH) في مدة 16 شهرا.

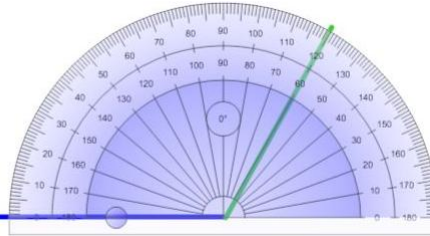
الفائدة السنوية: (2 ن)

$$(25\ 680 \times 5) \div 100 = 1\ 284\ \text{dh}$$

الفائدة في مدة 16 شهرا: (3 ن)

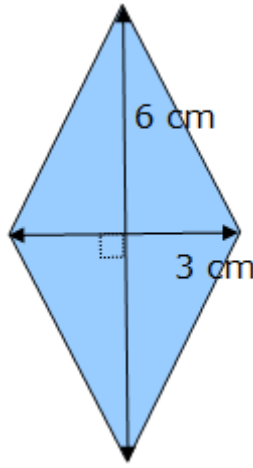
**الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)**

5. أرسم الزاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $120^\circ$ : (2 ن)



زاوية منفرجة (1 ن)

6. أنشئ الرباعي ABCD انطلاقا من قطريه، بحيث يكونان متعامدين و قياسهما 6 cm و 3 cm و يتقاطعان في منتصفيهما. (2 ن)



ما هي طبيعة هذا الرباعي؟ معين (1 ن)

7. يملك فلاح حقلا على شكل شبه منحرف، قياس ارتفاعه 120 m، و قياس قاعدتيه 345 m و 123 m.

- ما هو مقدار حصيد الحقل ب (بـ q) إذا علمت أن معدل إنتاجه هو 45 q للهكتار الواحد؟

مساحة شبه المنحرف: (2 ن)

$$\frac{(345+123) \times 120}{2} = 28\ 080\ m^2$$

$$28\ 080\ m^2 = 2,8080\ ha$$

مقدار حصيد الحقل ب (بـ q): (3 ن)

$$45 \times 2,8080 = 126,36\ q$$

**أنشطة القياس:** (13 نقطة)

8. حول حسب المطلوب: (8 ن)

$$5,56\ hm + 4\ dam = 0,596\ km$$

$$2\ t\ 0,25\ q\ 78\ dag = 20257,8\ kg$$

$$34,5\ dam^2\ 4,5\ ca = 3454,5\ m^2$$

$$0,012\ m^3\ 64\ dal = 652\ l$$

9. مسبح على شكل متوازي مستطيلات، قياس ارتفاعه 2,5 m و قياس بعدي قاعدتيه هما: 12 m و 50m.

ما هي الكمية اللازمة من الماء باللتر (l) لملء  $\frac{3}{5}$  هذا المسبح؟

حجم المسبح (بـ  $m^3$ ) (2,5 ن)

$$(12 \times 50) \times 2,5 = 1\ 500\ m^3$$

$$1\ 500 \times \frac{3}{5} = 900\ m^3$$

كمية الماء: (2,5 ن)

$$900\ m^3 = 900\ 000\ l$$



امتحان نيل شهادة  
الدروس الابتدائية (يونيو 2016)

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين  
جهة العيون الساقية الحمراء  
المديرية الإقليمية بوجدور

رقم الإمتحان  
.....

مادة : الرياضيات

الإسم الشخصي للمترشح :

الإسم العائلي :

خاص بكتابة الامتحان



النقطة النهائية  
.....

مادة : الرياضيات

التقدير المفسر للنقطة :

اسم و توقيع المصحح :

خاص بكتابة الامتحان

الأنشطة العددية: (16 نقطة)

1. ضع و انجز: (6 ن)

$(601,5 + 1, 45) - 435 = ?$	$4\ 632 \times 4,52 = ?$	$2,76 : 0,12 = ?$
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

2. أحسب: (2 ن)

$(3,2 - \frac{3}{8}) =$  .....

3. رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا: (3 ن)

$5,005 ; 5,505 ; \frac{21}{4} ; 0,55 ; 5,5 ; \frac{108}{20}$

4. مسألة: (5 ن)

أودع تاجر مبلغ 25 680 درهما في بنك بسعر 5% .  
- أحسب الفائدة التي حصل عليها التاجر (ب DH) في مدة 16 شهرا.

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

**الأنشطة الهندسية:** (11 نقطة)

5. أرسم الزاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $120^\circ$  و بين نوعها: (3 ن)

نوع الزاوية: .....

6. أنشئ الرباعي ABCD انطلاقا من قطريه، بحيث يكونان متعامدين و قياسهما 6 cm و 3 cm و يتقاطعان في منتصفيهما. (3 ن)

ماهي طبيعة هذا الرباعي؟

.....  
7. مسألة: (5 ن)

يملك فلاح حقلا على شكل شبه منحرف، قياس ارتفاعه 120 m، و قياس قاعدتيه 345 m و 123 m.

ما هو مقدار حصيلة الحقل ب (بـ q) إذا علمت أن معدل إنتاجه هو q 45 للهكتار الواحد؟

أنشطة القياس: (13 نقطة)

8. حول حسب المطلوب: (8 ن)

$$5,56 \text{ hm} + 4 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$2 \text{ t } 0,25 \text{ q } 78 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$34,5 \text{ dam}^2 \text{ } 4,5 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$0,012 \text{ m}^3 \text{ } 64 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

9. مسألة: (5 ن)

مسبح على شكل متوازي مستطيلات، قياس ارتفاعه  $2,5 \text{ m}$  و قياس بعدي قاعدتيه هما:  $50 \text{ m}$  و  $12 \text{ m}$ .

ما هي الكمية اللازمة من الماء لملء  $\frac{3}{5}$  هذا المسبح؟