

الاسم والنسب:

رقم القاعة:

.....رقم الامتحان:

..... المؤسسة التعليمية:

المصحح:

النقطة: 40/.....

.....التوقيع

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
(دورة يونيو 2014)

وحدة الرياضيات مدة الإنجاز : ساعة ونصف

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

١. الأعداد والحساب (16 نقطة)

1. ضع وأنجز (6 ن)

1008 ,13 - (13 7,15 + 58) =	986,4×3,07=	1211,55÷9,85 =
.....
(ن2)	(ن2)	(ن2)

2. أحسب واختزل (3 ن)

$$\left(\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}\right) - \left(\frac{3}{2} \times \frac{1}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

3. رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا (4 ن)

3,61 ; $\frac{122}{33}$; 3,016; $\frac{18}{5}$; 3,165

4. مسألة (3 ن)

طول قضيب من الحديد 1,5 m وكتلته 3 kg. إذا علمت أن كتلة القضيب متناسبة مع طوله، فاحسب:

أ. كتلة قضيب طوله 1,8 m؛ (1 ن)

ب. طول قضيب كتلته 4 kg؛

(1 ن)

ت. معامل التناسب. (1 ن)

II. أنشطة القياس (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة (10 ن)

89,5 km = m (1 ن)

391,10 kg – 94,45 hg = g (3 ن)

105.05 m² = dam² (2 ن)

21 l = m³ (2 ن)

1059 ca = m² (2 ن)

2. مسألة: (3ن)

ملئ حوض على شكل متوازي المستطيلات ب 82800 لترا من الماء

ما هو ارتفاع الماء في الحوض إذا علمت أن عرض القاعدة هو 3m وطولها يساوي ضعف عرضها؟

.....

.....

.....

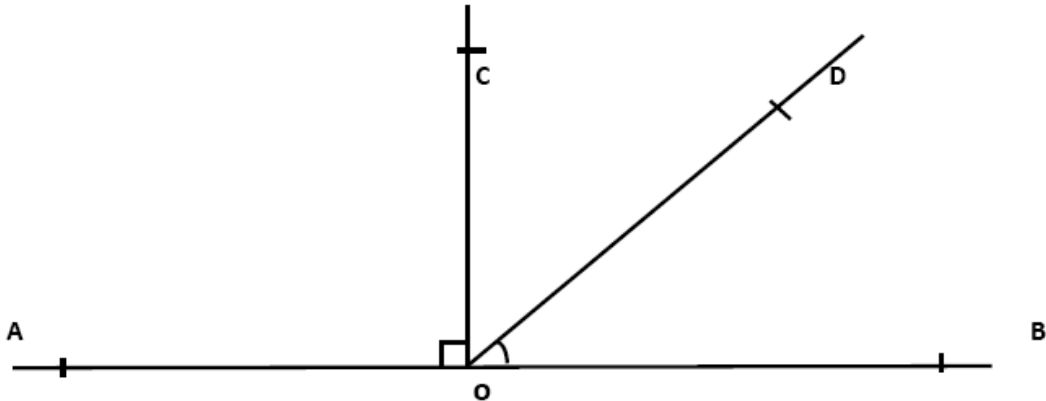
III. أنشطة الهندسة (11 نقطة)

1. ضع علامة (x) في الخانة المناسبة (5ن)

خطأ	صحيحة	المعارف
		منصف الزاوية هو محور تماثل لها
		المساحة الجانبية لموشور قائم تساوي مجموع محيط إحدى قاعدتيه وارتفاعه
		مجموع قياسات زوايا مضلع رباعي هي 360°
		الوحدة الأساسية لقياس الأطوال هي cm
		التماثل المحوري يحافظ على المسافة وعلى قياس الزوايا

2. بدون استعمال المنقلة، حدد قياس الزاوية $\hat{C}OD$ والزاوية $\hat{A}OD$ ، إذا علمت أن قياس

الزاوية $\hat{B}OD$ هو 40° . (3 ن)



.....

.....

.....
.....
3. مسألة: (3 ن)

مساحة معين ABCD هي نفسها مساحة مستطيل EFGH طوله 25m وعرضه 18m .

إذا علمت أن طول أحد قطري المعين هو 20 m، احسب بالمتري طول القطر الثاني؟

.....
.....
.....
.....
.....