

امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

1/1

دورة يونيو 2015
المعامل : 2
مدة الإنجاز : ساعة
و نصف

1-الأعداد والحساب : (16ن)

1- أضع وأنجز : (6 ن)

$$(87,452 - 67) + 8,953 = \dots\dots\dots (2 \text{ ن})$$

$$4,96 \times 8,07 = \dots\dots\dots (2\text{ن})$$

$$38,18 : 0,83 = \dots\dots\dots (2 \text{ ن})$$

2- أحسب واختزل متى أمكن ذلك : (2ن)

$$\left(0,5 \times \frac{4}{3}\right) : \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

3- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا : (2ن)

$$0,9 - \frac{6}{7} - 0,909 - \frac{8}{9} - 0,99$$

4- مجموع خمسة أعداد صحيحة متتالية .820. أوجد هذه الأعداد. (2,5ن)

5- أكتب الرقم المناسب مكان النقط ليكون العدد (. 2 . 5) قابلا للقسمة على 3 و 5 و 4 في آن واحد (اعط جميع الحلول) (1,5ن)

6- مسألة : (2ن)

يصدر مصنع مغربي لتصبير السمك 36000 t سنويا , ما يمثل 40% من إنتاجه السنوي. احسب الإنتاج السنوي لهذا المصنع.

II- الهندسة : (11ن)

7- أرسم زاوية [AÔB] قياسها 80°. ارسم منصفها (OD). ما هو قياس الزاوية [DÔB] ؟ (4ن)

8- أنشئ المثلث ABC علما أن BC= 5cm و $\angle ABC = 40^\circ$ و $\angle ACB = 50^\circ$ ما طبيعة المثلث ABC ؟ (3ن)

9- مسألة : (4ن)

محيط حديقة مستطيلة الشكل 980 m و عرضها يساوي 3 طولها. أوجد عرض و طول هذه الحديقة و مساحتها بالآر.

4

III- القياس : (13ن)

10- حول إلى الوحدة المطلوبة : (8ن)

$$6\text{cm} \quad 2,07\text{m} \quad 7,9 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{cm} (2\text{ن})$$

$$36 \text{ kg} \quad 47,6 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{dag} (2\text{ن})$$

$$1,204 \text{ ha} \quad 13,05 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a} (2\text{ن})$$

$$6,25 \text{ m}^3 \quad 17 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{dm}^3 (2\text{ن})$$

11- مسألة أ : (2ن)

انطلقت سيارة بسرعة 90 km /h من مدينة صفرو على الساعة 8h30mn ووصلت إلى مدينة فاس على الساعة 8h50mn ما هي المسافة الفاصلة بين المدينتين؟

12- مسألة ب : (3ن)

طول مسبح على شكل متوازي مستطيلات 20 m وعرضه 15 m وعمقه 4m .

- احسب حجم هذا المسبح. (1ن)

- أوجد سعة الماء المتبقي فيه إذا أخذ منه ثلث حجمه (2ن)