



الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

مادة الرياضيات

I - الأنشطة العددية : 16 ن

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

أ - أرتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر باستعمال الرمز المناسب : (2,5 ن)

$$264 ; \frac{48}{19} ; 2,647 ; \frac{126}{46} ; 2,609$$

(2) اضع وأنجز العمليات التالية : (2,5 ن لكل عملية)

$$9062 - (43,09 + 69,205) =$$

$$825 \times 13,07 =$$

$$339,75 : 75 =$$

(3) أحسب ما يلي ثم اختزل : (2,5 ن)

$$\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{5}\right) =$$

(4) مسألة : (3,5 ن)

- وضع رجل مبلغاً من المال قدره: 34200 درهماً في بنك بسعر 8% .

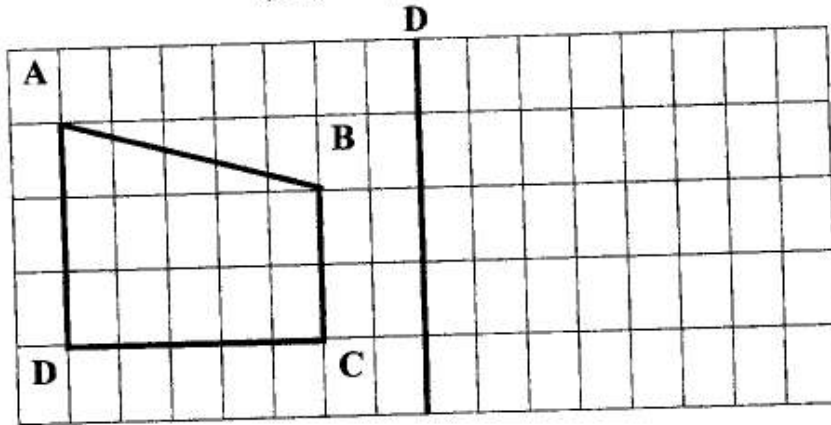
أ- ما هي الفائدة السنوية ؟

ب- ما هي الفائدة التي سيأخذها بعد ستة أشهر؟

II- الأنشطة الهندسية : (11 أن)

<p>(1) أنشئ زاوية AOB قياسها 110° ثم أبين نوعها (3ن)</p>	<p>(2) أنشئ مثلثاً متساوي الساقين ABC بحيث : $AB = AC = 4 \text{ cm}$ (3ن)</p>
--	---

(3) أنشئ شكلاً مماثلاً للشكل (ABCD) بالنسبة للمستقيم D (2ن)



D

4- مسألة : (3ن)

- قرص قطره 6cm

- ما هي مساحته ب cm^2 ؟ خد $\pi = 3.14$

.....
.....

أنا

أ - أحول إلى الوحدة المطلوبة : (2,5 لكل سؤال)

- 0,9 dam 87 dm =m

- 5,01 t 497 kg =q

- 2,75 ha 539m³ = ca

- 4,8 dm³ 700dl =l

ب- إناء معدني على شكل منشور قائم، ارتفاعه 18 cm وقاعدته على شكل مربع قياس ضلعه 5cm

- ما هو حجمه ب cm^3 ؟ (3ن)

.....
.....



قطاع التعليم المدرسي
أكاديمية التربية والتكوين لجهة
الرباط سلا زمور زعير
نيابة الخميسات

الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

عناصر الإجابة

I- الأنشطة العددية

1 - أرتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً :
الترتيب من الأصغر إلى الأكبر

$$264 < \frac{48}{19} < 2.647 < 2.64 < 2.609$$

126

46

2- العمليات :

1ن $43,09 + 69,205 = 112,295$

1.5ن $9062 - 112,295 = 8949,705$

2.5ن $825 \times 13.07 = 10782,75$

2.5ن $339.75 \div 7.5 = 4,53$

3 - أحسب ثم اختزل 2.5ن

$$\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{5}\right) = \frac{24-15}{20} \times \frac{10+21}{15}$$

$$\frac{9}{20} \times \frac{31}{15} = \boxed{\frac{279}{300}} = \boxed{\frac{93}{100}}$$

4- مسألة :

د - أ - الفائدة السنوية ب dh : 1.5ن

$$\frac{34200 \times 8}{100} = \boxed{2736}$$

ب- الفائدة السنوية لمدة 6 أشهر ب dh : 2ن

$$\frac{2736 \times 6}{12} = 2736 : 2 = \boxed{1368}$$

II- الأنشطة الهندسية 11 أن

1- التحقق من قياس الزاوية : يعتبر الجواب صحيحاً القياس من 108° إلى 112° أن
نوع الزاوية منفرجة أن

2- التحقق من صحة رسم مثلث متساوي الساقين ABC أن

3- التحقق من صحة التماثل بالنسبة للمحور D. أن

4- مسألة :

أ- شعاع القرص ب cm

ب- مساحة القرص ب cm^3

أن $6 \div 2 = 3 \text{ cm}$

$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26 \text{ cm}^2$

III - أنشطة القياس 13 نقطة

1- التحويل أن 10

$0.9 \text{ dam } 87 \text{ dm} = 17.7 \text{ m}$ أن 2.5

$5.01 \text{ t } 497 \text{ kg} = 55.07 \text{ q}$ أن 2.5

$2.75 \text{ ha } 539 \text{ m}^2 = 28039 \text{ ca}$ أن 2.5

$4.8 \text{ dm}^3 700 \text{ dl} = 74.8 \text{ L}$ أن 2.5

2- حجم الإناء ب cm^3 أن 3

$(5 \times 5) \times 18 = 450 \text{ cm}^3$ أن 2

- حجمه ب dm^3

$450 \text{ cm}^3 = 0,450 \text{ dm}^3$ أن 1