

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مفتشيات التعليم الابتدائي بسكرة (01-06-11-13-14-15)

دورة ماي 2016

مديرية التربية لولاية بسكرة

امتحان تجريبي

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة: الرياضيات

**الجزء الأول: (06 نقاط)**

**التمرين الأول: (1,5 نقطة)**

- ما هو رقم الأحاد في كل عدد من الأعداد التالية؟

204,15 - 1502,4 - 15,024

- اكتب على شكل كسر عشري كل عدد من هذه الأعداد.

**التمرين الثاني: (1,5 نقطة)**

إليك العملية التالية:  $50m \times 80m = 4000m^2$

استنتج منها:

الشكل: ..... الطول ..... العرض ..... المحيط = .....

**التمرين الثالث: (1,5 نقطة)**

انطلق محمد من بيته على الساعة 7h 30min قاصدا مكان عمله، فوصل إليه على الساعة

8h 00min.

- احسب مدة تنقله.

**التمرين الرابع: (1,5 نقطة)**

- ارسم المستقيم AB ثم عين النقطة E تبعد عنه بـ 4cm.

- ارسم المستقيم C يشمل النقطة E ويكون عموديا على المستقيم AB في النقطة O.

- عين النقطة F على المستقيم AB وتبعد عن النقطة O بـ 6cm.

- ارسم المستقيم D يشمل النقطتين E و F.

- ما نوع الزاوية EOB ؟

- سمّ المضلع الناتج، ما نوعه ؟

**الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)**

لفلاح حقل مستطيل الشكل طوله 120m وعرضه 80m.

- جد مساحته.

- حرث الفلاح 75% من مساحة الحقل.

- احسب المساحة المحروثة.

- دفع الفلاح مبلغ 25000 DA لصاحب الجرار، واشترى بذورا بقيمة 18000 DA.

- احسب المصاريف التي دفعها الفلاح.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

| محاو<br>الموضوع | عناصر الإجابة |                                              | العلامة                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | مجزأة         | مجموع                                        |                                                                                                                                                                                                                              |
| التمرين الأول   | 01.5          | 0,25x3                                       | - إيجاد رقم الأحاد: 204,15 هو 4<br>1502,4 هو 2<br>15,024 هو 5<br>- كتابة الأعداد على شكل كسر عشري:<br>$\frac{20415}{100} - \frac{15024}{10} - \frac{15024}{1000}$                                                            |
|                 | 01.5          | 0,25x3                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
| التمرين الثاني  | 01.5          | 0.5<br>0.25x2<br>0.25x2                      | استنتاج: الشكل: مستطيل<br>الطول = 80m العرض = 50m<br>المحيط = $260m = 2 \times (80m + 50m)$                                                                                                                                  |
|                 | 01.5          | 0.25<br>0.50<br>0.50<br>0.25                 | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل<br>الاستعمال السليم للأدوات<br>تقديم الإجابة<br>مدة التنقل = وقت الوصول - وقت الانطلاق<br>$8h\ 00min - 7h\ 30min =$<br>العملية العمودية الصحيحة<br>مدة تنقله: 30min                  |
| التمرين الرابع  | 01.5          | 0.25<br>0.25<br>0.25<br>0.25<br>0.25<br>0.25 | رسم المستقيم AB وتعيين E<br>رسم المستقيم C يشمل E عموديا على المستقيم AB في النقطة O<br>تعيين النقطة F على المستقيم AB وتبعد عن O بـ 6cm<br>رسم المستقيم D يشمل النقطتين E و F<br>يذكر نوع الزاوية EOB<br>تسمية المضلع ونوعه |

| المسألة | المعايير                                | المؤشرات                                                                                   | مجزأة | المجموع |
|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1       | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل | $120m \times 80m =$                                                                        | 0.50  | 1.25    |
|         | الاستعمال السليم للأدوات                | العملية العمودية الصحيحة                                                                   | 0.50  |         |
|         | تقديم الإجابة                           | مساحته: $9600m^2$                                                                          | 0.25  |         |
| 2       | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل | $9600 \times \frac{75}{100} = (9600 \times 75) \div 100$<br>أو $(9600 \div 100) \times 75$ | 0.50  | 1.25    |
|         | الاستعمال السليم للأدوات                | العملية العمودية الصحيحة                                                                   | 0.50  |         |
|         | تقديم الإجابة                           | المساحة المحروثة: $7200m^2$                                                                | 0.25  |         |
| 3       | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل | $25000 + 18000 =$                                                                          | 0.50  | 1.25    |
|         | الاستعمال السليم للأدوات                | العملية العمودية الصحيحة                                                                   | 0.50  |         |
|         | تقديم الإجابة                           | المصاريف التي دفعها الفلاح: 43000DA                                                        | 0.25  |         |
| الإتقان |                                         | تنظيم الورقة وضوح الخط وعدم الشطب                                                          | 0.25  | 0.25    |
|         |                                         | المجموع                                                                                    | 04    |         |