

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية مستغانم

وزارة التربية الوطنية

مقاطعة خير الدين 3,2,1

(( امتحان تجريبي في مادة الرياضيات ))

المدة: من 10:30 سا إلى 12:00

10 ماي 2017

التمرين الأول: (1.5 ن)

(أ) ما هو رقم الآحاد في الأعداد التالية؟

4.301 ، 1.9 ، 17.09

(ب) أكتب على شكل كسر كل عدد من هذه الأعداد

التمرين الثاني: (1.5 ن)

\* انطلقت سيارة من مدينة مستغانم على الساعة 7 h 25min ، وصلت إلى مدينة وهران على الساعة 9 h 00min .  
- ما هي مدة السير؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

\* في قسم السنة الخامسة 25 تلميذاً ، نجح منهم 88 %

- ما هو عدد الناجحين؟

- ما هو عدد الراسبين؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

لاحظ الرسم و املأ الفراغ بالكلمة المناسبة

المستقيم (A) .....المستقيم (B)

-القطعة المستقيمة [KO] تمثل .....الدائرة.

-الشكل (I) هو.....

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

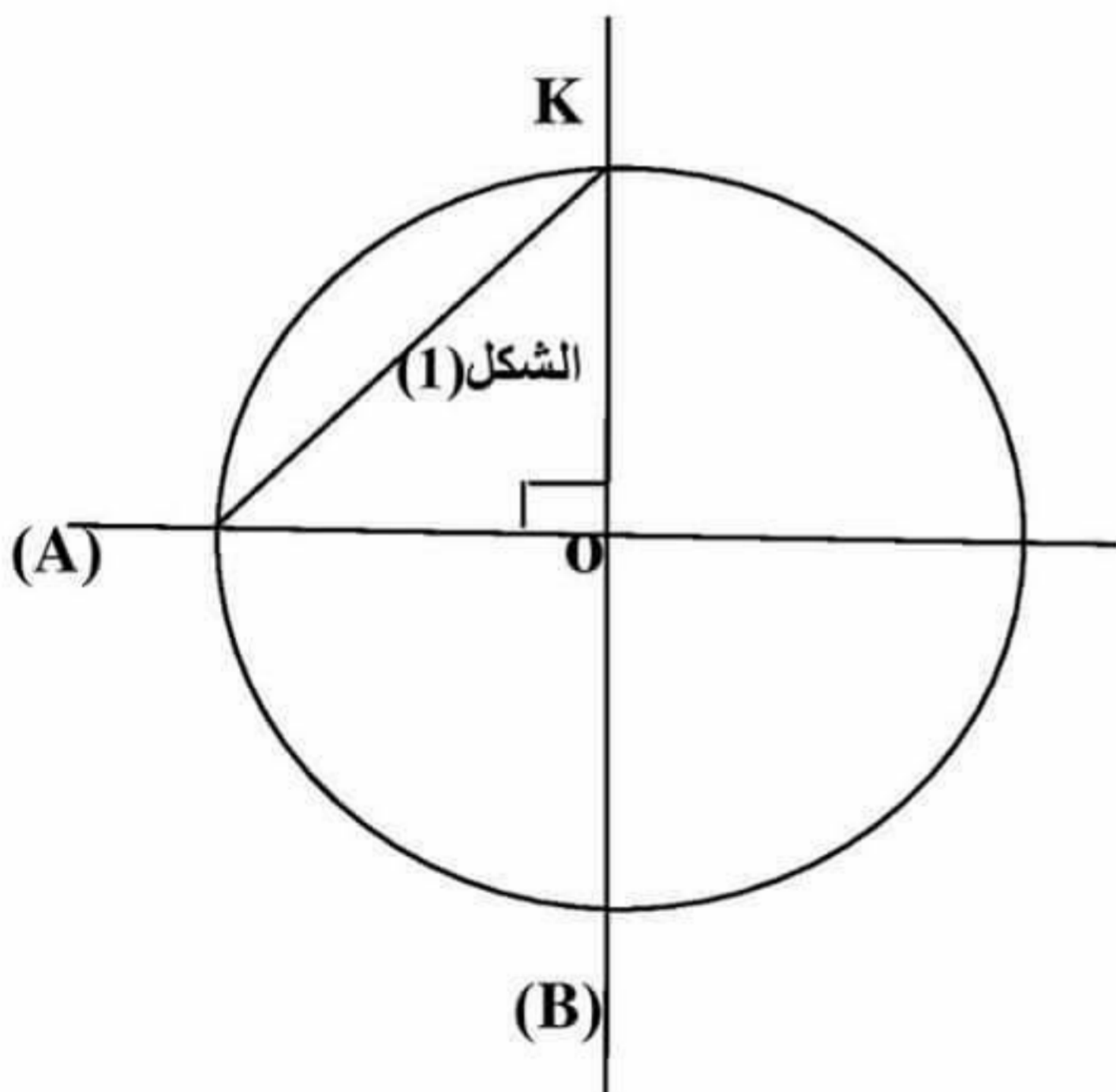
رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها 460m و عرضها نصف طولها .

-أحسب عرض هذه الرقعة.

-أحسب مساحتها ب: (الأر) .

\*إذا علمت أنه خصص  $145.54 \text{ m}^2$  لزراعة الخضر و ترك المساحة الباقية لغرس أشجار مثمرة

-أحسب المساحة الباقية لغرس الأشجار المثمرة؟



## شبكة التقويم

التمرين الأول: (1.50ن)

أ) رقم الآحاد في الأعداد الآتية :  
4.301 : 4 هو رقم الآحاد. (الوحدات)  
1.9 : 1 هو رقم الآحاد. (الوحدات)  
17.09 : 7 هو رقم الآحاد. (الوحدات)

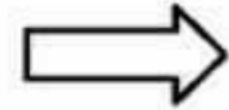
ب) الكتابة بكسر عشري

$$4.301 = \frac{4301}{1000} , \quad 1.9 = \frac{19}{10} , \quad 17.09 = \frac{1709}{100}$$

التمرين الثاني: (1.50ن)

مدة السير هي 1h35mn  
المدة: وقت الوصول- وقت الانطلاق.

$$\begin{array}{r} 9 \text{ h } 00 \text{ mn} \\ - 7 \text{ h } 25 \text{ mn} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 60 \text{ mn} \\ - 7 \text{ h } 25 \text{ mn} \\ \hline = 1 \text{ h } 35 \text{ mn} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ h } 00 \text{ mn} - 7 \text{ h } 25 \text{ mn} = \\ 8 \text{ h } 60 \text{ mn} - 7 \text{ h } 25 \text{ mn} = 1 \text{ h } 35 \text{ mn} \end{array}$$

التمرين الثالث: (1.50 ن)

عدد الناجحين هو 220 ناجح

$$\begin{array}{r} 25 \times 88 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$25 \times 88 = 2200$$

$$2200 \div 100 = 22$$

عدد الراسبين هو 3 راسبين.

$$25 - 22 = 3$$

التمرين الرابع: (1.50 ن)

ملء الفراغ بما يناسب:

المستقيم (A) يعامد المستقيم (B)

القطعة المستقيمة [KO] تمثل نصف قطر الدائرة.

الشكل (1) هو مثلث قائم.

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

عرض الأرض هو: 230m

مساحة الأرض:

مساحة المستطيل: ط × ع

التحويل: 05

المساحة المتبقية لغرس الأشجار المثمرة هي  $105654.46 \text{ m}^2$

$$105800 - 145.54 = 105654.46 \text{ m}^2$$

01ن

$$460 \div 2 = 230$$

$$460 \times 230 = 105800 \text{ m}^2$$

ملاحظة: العمليات العمودية تنقط ب: 0.5

