

((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 (1) هو.....

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

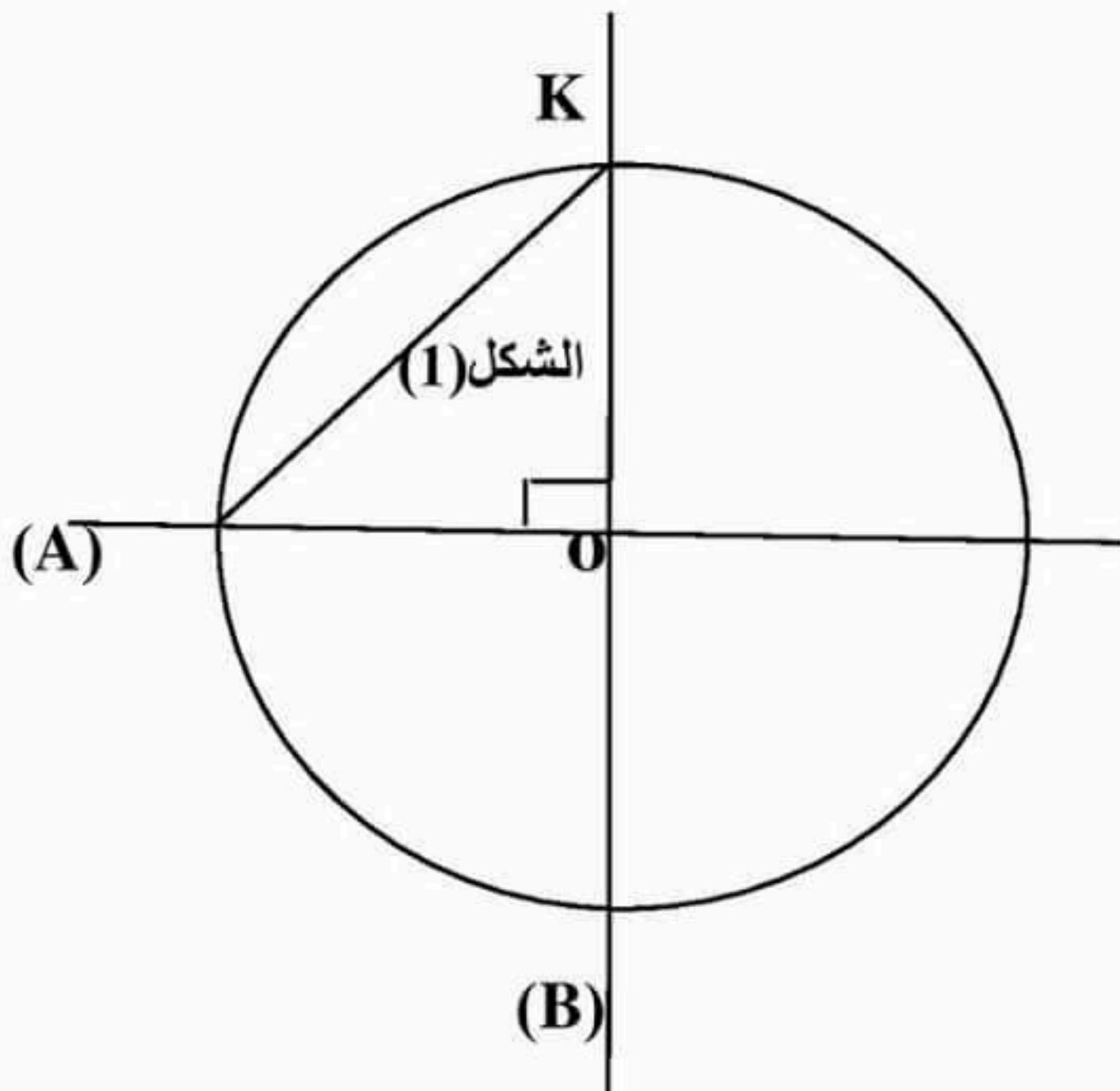
رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها 460m و عرضها نصف طولها .

- أحسب عرض هذه الرقعة.

- أحسب مساحتها ب: (الآر) .

* إذا علمت أنه خصص 145.54 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 .

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

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

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

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.

$$25 - 22 = 3$$

$$\begin{array}{r|l} 2200 & 100 \\ -200 & \\ \hline -0200 & 22 \\ -200 & \\ \hline 000 & \end{array} \quad \begin{array}{r} 88 \\ \times 25 \\ \hline - 440 \\ - 176 \\ \hline 2200 \end{array}$$

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: 05ن

المساحة المتبقية لغرس الأشجار المثمرة هي 105654.46m²

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

01ن

$$460 \div 2 = 230$$

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

ملاحظة: العمليات العمودية تنقط بـ: 0.5