

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ
ⵏ ⵓⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵓⵎⵎⵓⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

تقويم المستلزمات الدراسية 2014-2015
السنة الأولى من التعليم الثانوي الإعدادي
رائز مادة الرياضيات

بطاقة تعريف التلميذ(ة)

الاسم الكامل :

إسم المؤسسة : رمزها :

القسم :

إسم المدرس(ة) :

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

شتبر 2014

توجيهات عامة

عزيزي التلميذ، عزيزتي التلميذة:

أسئلة هذا الرائز مرتبطة بما سبق أن درسته في المستويات الدراسية السابقة، وله علاقة بالبرنامج الدراسي الذي ستدرسه خلال السنة الحالية. وهو ليس امتحانا ولا فرضا من فروض المراقبة المستمرة؛ فإجاباتك عن أسئلته ستتمكن أستاذك من التعرف على مواطن القوة ومواطن الضعف لديك، ليتمكن من مساعدتك على تحسين مستواك الدراسي.

وستوضح لك الأمثلة الآتية كيفية التعامل مع مختلف أسئلة هذا الرائز.

أمثلة توضح كيف تتم الإجابة عن أسئلة الرائز

المثال رقم 1 :

السؤال : أضع علامة (X) في الدائرة التي تسبق الجواب الصحيح مما يأتي :

- أ يأتي الفاعل دائما مرفوعا
- ب يأتي الفاعل دائما منصوبا
- ج يأتي الفاعل دائما مجرورا
- د يأتي الفاعل دائما منونا

كيفية الجواب عن هذا السؤال:

- أ يأتي الفاعل دائما مرفوعا
- ب يأتي الفاعل دائما منصوبا
- ج يأتي الفاعل دائما مجرورا
- د يأتي الفاعل دائما منونا

بما أن الجواب الصحيح هو: "يأتي الفاعل دائما مرفوعا"، فإننا وضعنا علامة (X) في الدائرة "أ".

المثال رقم 2 :

السؤال : أصل بسهم كل اسم بنوعه في ما يأتي:

- | | | |
|-------------|---|--------------|
| أ. متعلمان | ● | 1. مثني مؤنث |
| ب. متعلمون | ● | 2. جمع مؤنث |
| ج. متعلمات | ● | 3. مثني مذكر |
| د. متعلمتان | ● | 4. مفرد مؤنث |
| | | 5. جمع مذكر |

طريقة الجواب عن السؤال :

- | | | |
|-------------|---|--------------|
| أ. متعلمان | ● | 1. مثني مؤنث |
| ب. متعلمون | ● | 2. جمع مؤنث |
| ج. متعلمات | ● | 3. مثني مذكر |
| د. متعلمتان | ● | 4. مفرد مؤنث |
| | | 5. جمع مذكر |

تلاحظ أننا وصلنا حرف (أ) بالرقم 3، لأن متعلمان مثني مذكر، ووصلنا الحرف (ب) بالرقم 5، لأن (متعلمون) جمع مذكر، ووصلنا الحرف (ج) بالرقم 2 لأن (متعلمات) جمع مؤنث، كما وصلنا الحرف (د) بالرقم 1، لأن (متعلمتان) مثني مؤنث. أما الرقم 4 فليس له مقابل في مجموعة الحروف.

المثال رقم 3 :

السؤال : يرفع المثني بالألف.

الجواب :

صحيح خطأ

تلاحظ أننا وضعنا علامة X في الخانة التي تسبق (صحيح)، لأن المثني يرفع فعلا بالألف.

بالنسبة للتمارين التي تستدعي منك كتابة جملة أو نص، التزم بالتعليمات المرتبطة بهذا التمرين، واكتب بخط مقروء.

لنبدأ الآن في الإجابة عن أسئلة الرائز

1

أ) من بين الأجوبة التالية، ما هو الجواب الصحيح للعملية $50,45 + 35$ ؟

أ) 50,80

ب) 85,45

ج) 845,5

د) 508

ب) من بين الأجوبة التالية، ما هو الجواب الصحيح للعملية $120,5 - 75,35$ ؟

أ) 451,5

ب) 44,70

ج) 45,15

د) 195,85

2

من بين الجداءات التالية، ما هو الجداء الصحيح للعملية $608,35 \times 45$ ؟

أ) 2737575

ب) 27375,75

ج) 3075,75

د) 307575

3

ما هو الخارج المضبوط للقسمة التالية: $262,6 : 52$ ؟

أ) 5,5

ب) 5,05

ج) 505

د) 50,05

4

ما هو الجداء الصحيح لهذه العملية : $\left(\frac{5}{9} + \frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{2}{3}\right)$

- أ $\frac{14}{27}$
 ب $\frac{7}{9}$
 ج $\frac{7}{6}$
 د $\frac{11}{9}$

5

ما هو الترتيب الصحيح للكسور التالية : $\frac{5}{7}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{9}{5}$; $\frac{9}{4}$ ؟

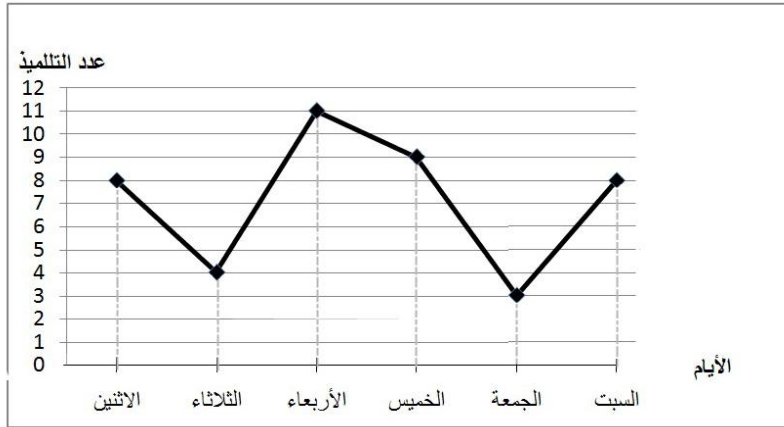
- أ $\frac{5}{7} < \frac{6}{7} < \frac{7}{7} < \frac{9}{4} < \frac{9}{5}$
 ب $\frac{9}{4} < \frac{9}{5} < \frac{7}{7} < \frac{6}{7} < \frac{5}{7}$
 ج $\frac{7}{7} < \frac{6}{7} < \frac{5}{7} < \frac{9}{5} < \frac{9}{4}$
 د $\frac{5}{7} < \frac{6}{7} < \frac{7}{7} < \frac{9}{5} < \frac{9}{4}$

6

أي من الترتيبات، يمثل ترتيبا صحيحا للأعداد التالية: 99,99 ; 99,9 ; 99 ; 99,09 ; 99,909 ؟

- أ $99,99 > 99,909 > 99,9 > 99,09 > 99$
 ب $99,909 > 99,99 > 99,9 > 99,09 > 99$
 ج $99,99 > 99,9 > 99,909 > 99,09 > 99$
 د $99,909 > 99,99 > 99,09 > 99,9 > 99$

سجل أستاذك عدد التلاميذ الذين استعاروا الكتب من الخزانة خلال أسبوع في « رسم مبياني بخط منكسر » كالتالي :



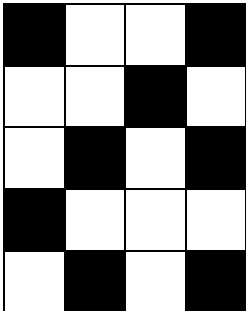
أ. كم عدد التلاميذ الذين استعاروا الكتب يومي الخميس و الجمعة معا ؟

- أ (3)
ب (12)
ج (11)
د (10)

ب. كم عدد التلاميذ الذين استعاروا الكتب طيلة الأسبوع ؟

- أ (12)
ب (43)
ج (40)
د (20)

ما هي النسبة المئوية التي تمثلها الخانات المظللة بالنسبة لمجموع خانات الشبكة التالية؟



- أ (20%)
ب (25%)
ج (30%)
د (40%)

9

يقطع سائق سيارة مسافة 25 km في ظرف 15 min. ما هي المسافة التي سيقطعها خلال

75 min من السير بنفس السرعة المتوسطة ؟

135 km (أ)

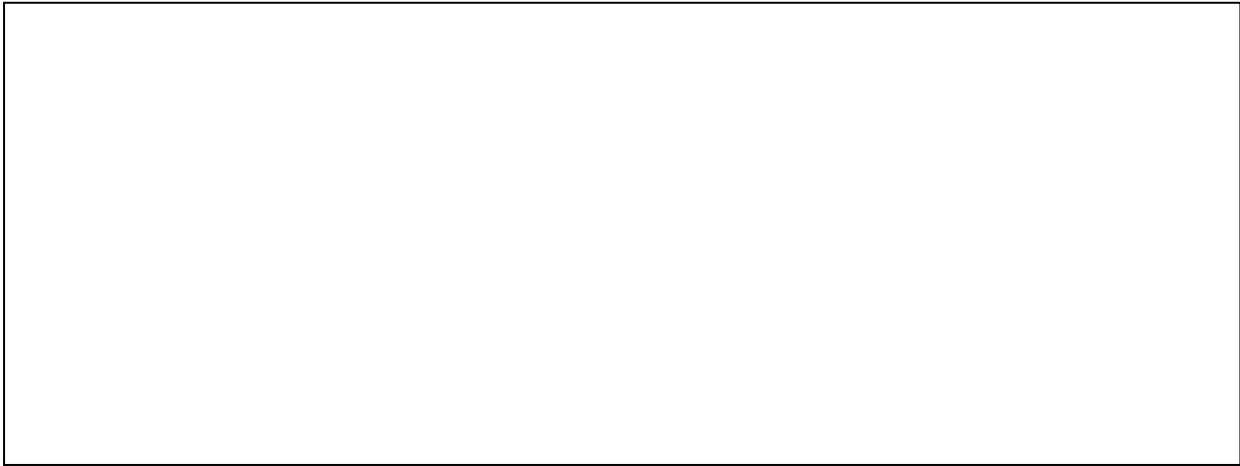
120 km (ب)

125 km (ج)

100 km (د)

10

أنشئ داخل الإطار أسفله زاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 70 درجة باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :



11

علما أن قياس الزاوية $[B\hat{O}C]$ هو 45° (انظر الشكل).

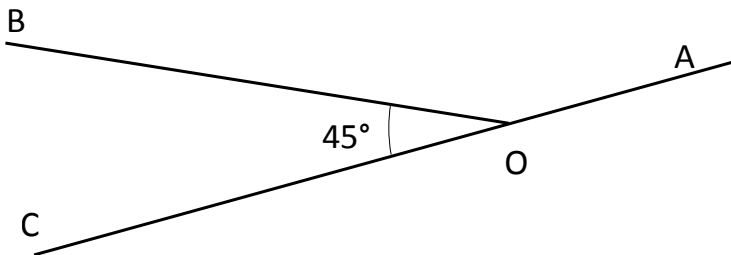
احسب ، بدون استعمال الأدوات الهندسية، قياس الزاوية $[A\hat{O}B]$

180° (أ)

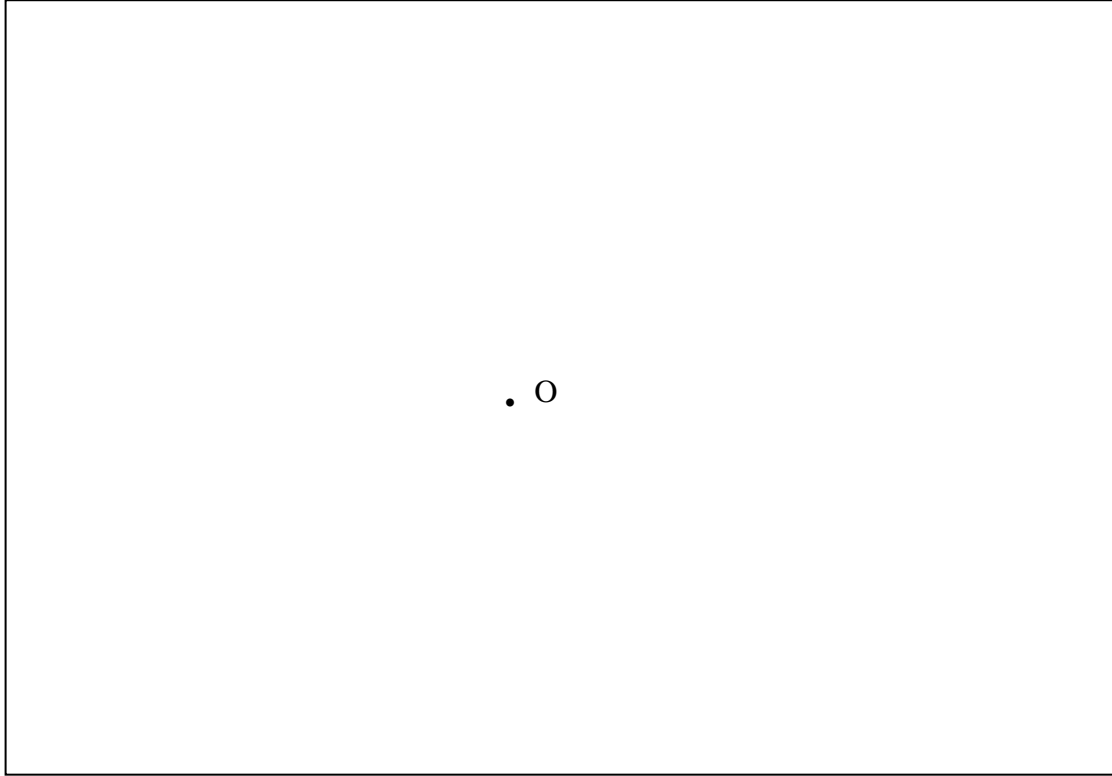
360° (ب)

135° (ج)

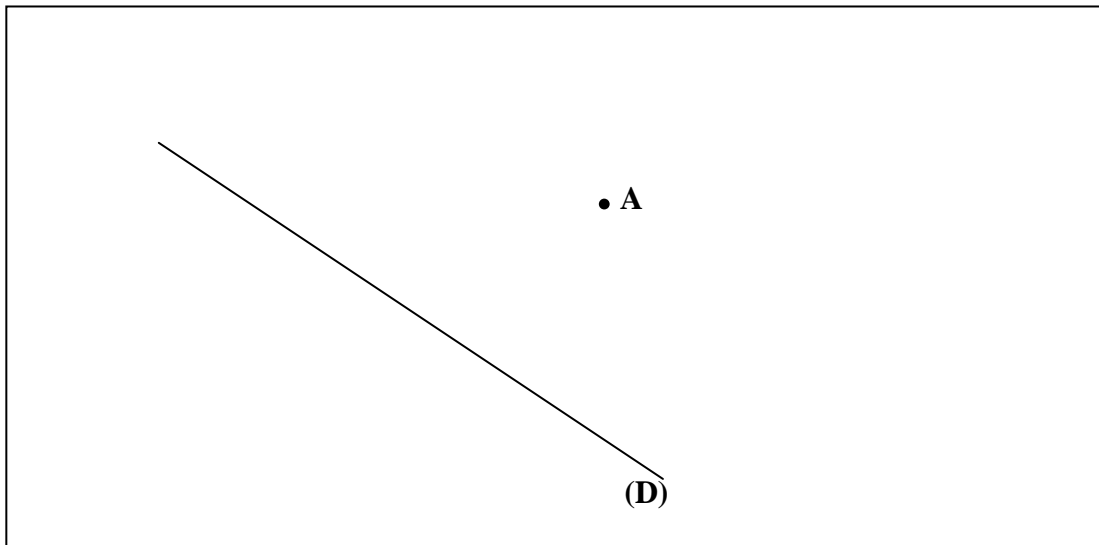
100° (د)



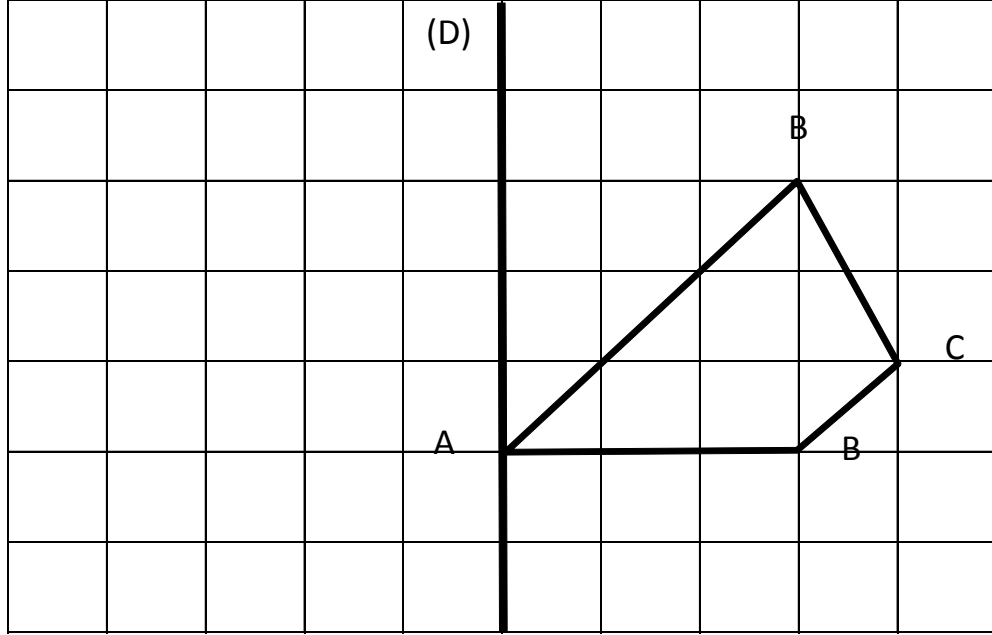
أنشئ داخل الإطار أسفله الدائرة C التي مركزها O وشعاعها 3 cm، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:



أنشئ المستقيم (D') العمودي على المستقيم (D) والمار من A باستعمال الوسائل الهندسية المناسبة:



أنشئ الشكل A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D) :



أ- ما هي مساحة قطعة معدنية على شكل قرص شعاعها 7 cm؟ (نأخذ $\pi = \frac{22}{7}$)

154 cm² (أ)

616 cm² (ب)

22 cm² (ج)

88 cm² (د)

ب- كم تساوي مساحة مربع قياس محيطه 48 m؟

144 m² (أ)

576 m² (ب)

24 m² (ج)

192 m² (د)

ملعب على شكل مستطيل قياس محيطه 580m، وقياس عرضه 90m، ما هو قياس طوله ب m ؟

490 m (أ)

290 m (ب)

200 m (ج)

390 m (د)

ما هو التحويل الصحيح ل 0,7 dam³ إلى 15,07km³ إلى m ؟

1537,7 m (أ)

18077 m (ب)

1544 m (ج)

1814 m (د)

ما هو التحويل الصحيح ل 75,8 m² إلى 8,09 hm² إلى dam² ؟

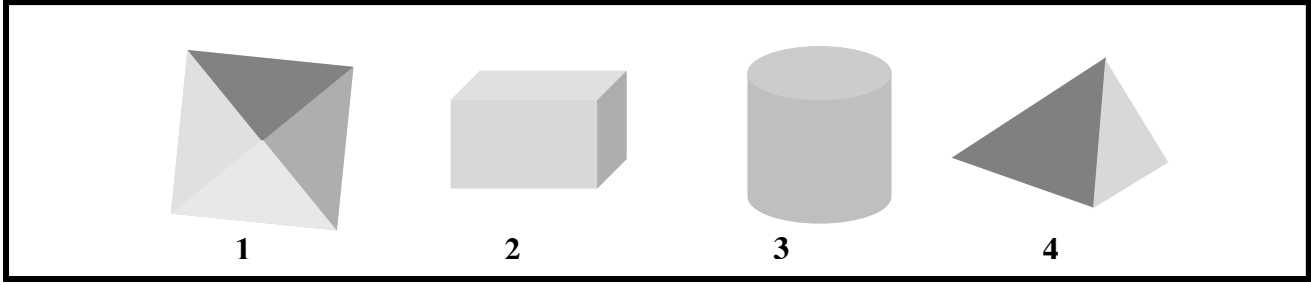
88,48 dam² (أ)

809,758 dam² (ب)

816,58 dam² (ج)

81,658 dam² (د)

من بين المجسمات التالية :



أ. ما هو رقم المجسم الذي يمثل موشورا قائما؟

- 1 (أ)
2 (ب)
3 (ج)
4 (د)

ب. ما هو رقم المجسم الذي يمثل أسطوانة قائمة؟

- 1 (أ)
2 (ب)
3 (ج)
4 (د)

انتهى الرائز