المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية - سيدي قاسم

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يوليوز 2022 -

مادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)

1. أضع وأنجز ما يلي: $(64537,8 - 5218,65) + 740643$ (2 نقط)

2. أضع وأنجز ما يلي: $568 \times 17,78$ (2 نقط)

3. أضع وأنجز ما يلي: $4653 \div 56,4$ (2 نقط)

4. أحسب ما يلي (مع الاختزال): $\left(\frac{4}{5} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{2}\right)$ (2 نقط)

5. أحسب ما يلي: **13h 40mn 10s – 9h 16mn 34s** (2 نقط)

6. أكتب الجداء 8×25 على شكل ضرب قوى 2 و3: (2 نقط)

7. أرتب تزايديا الأعداد التالية: $7,6 \; ; \; \frac{15}{2} \; ; \; 7 \; ; \; \frac{36}{5}$ (2 نقط)

8. وضع شخص مبلغ 7800 درهم في بنك، وبعد 16 شهرا كان مجموع ما حصل عليه 8476 درهما.

أ) أحسب مبلغ الفائدة التي حصل عليها الشخص بعد 16 شهرا. (1 نقطة)

ب) أحسب مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها الشخص. (1 نقطة)

ج) أحسب سعر الفائدة الذي وضع به المبلغ في البنك. (1 نقطة)

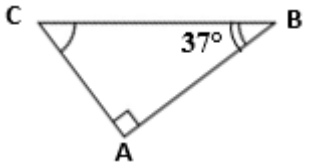
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

9. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:

أ) أنشئ زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها $80°$. (1,5 نقطة)

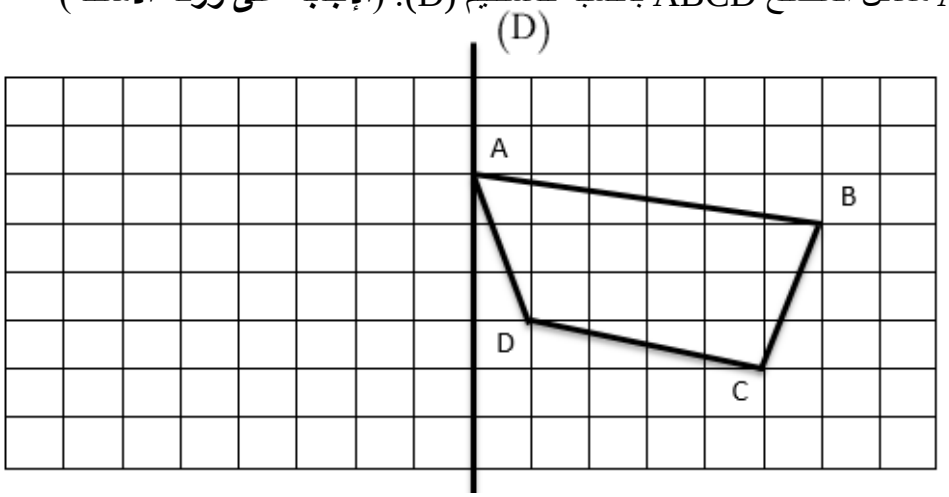
ب) أنشئ منصفها [OC] (1,5 نقطة)

10. أحسب قياس الزاوية $\widehat{ACB}$ في الشكل الآتي: (2 نقط)

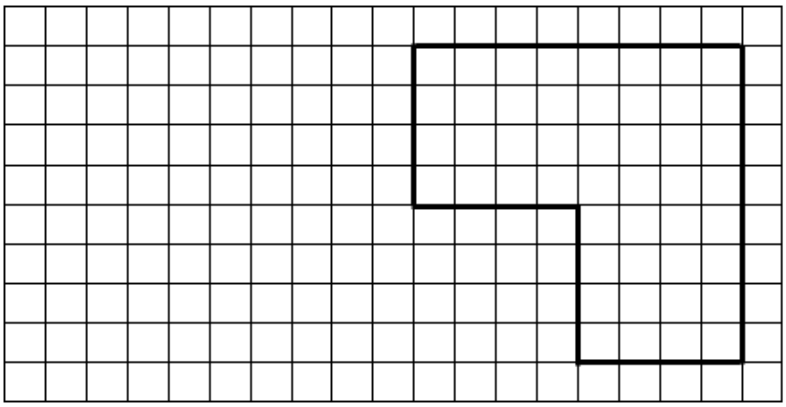


11. أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث AB = 6 cm و AD = 3,5 cm و $\widehat{DAB} = 110°$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (2 نقط)

12. أنشئ A'B'C'D' مماثل المضلع ABCD بالنسبة للمستقيم (D): (**الإجابة على ورقة الأسئلة**) (2 نقط)



13. أنشئ تصغيرا للشكل بمقدار $\frac{1}{4}$: **(الإجابة على ورقة الأسئلة)** (2 نقط)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

- أحول إلى الوحدة المطلوبة:

14. 12,4 km 247 m = ... dam (1 نقطة)

15. 82,9 kg 5462 cg = ... g (1 نقطة)

16. 30 dm² 76,4 m² 0,65 a = ... dm² (1 نقطة)

17. 5,6 m³ 0,103 hl = ... ℓ (1 نقطة)

18. أحسب ب **cm** محيط دائرة قياس شعاعها **r = 1,5 cm** (نأخذ $\pi = 3,14$) (1 نقطة)

19. تساءل كريم عن مساحة حديقة المنزل فأخبره أبوه أنها على شكل مستطيل عرضه 4 m وطوله يساوي ثلاثة أضعاف عرضه.

أ) أحسب طول حديقة المنزل ب m (0,5 نقطة)

ب) أحسب مساحة حديقة المنزل ب m^2 ؟ (1 نقطة)

20. يملك فلاح خزانا على شكل مكعب، قياس حرفه 30 dm . تم ملء $\frac{2}{3}$ من سعته بالماء.

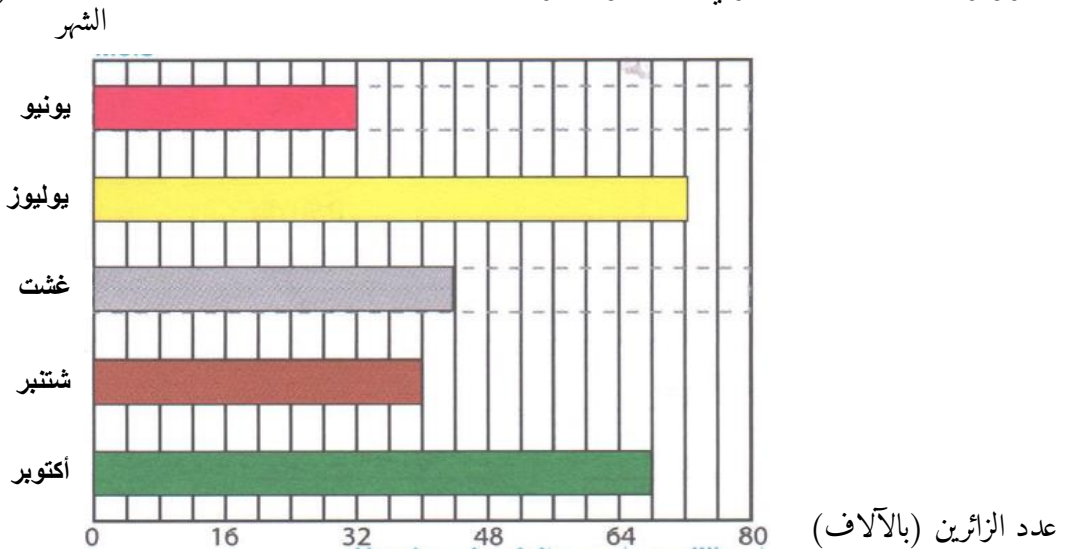
أ) أحسب حجم الخزان ب dm^3 ؟ (0,5 نقطة)

ب) أحسب كمية الماء التي يحتوي عليها هذا الخزان ب ℓ ؟ (1 نقطة)

تنظيم ومعالجة البيانات: (4 ن)

21. يمثل المبيان التالي عدد زوار المتحف خلال 5 أشهر من السنة.

أ) ما هو الشهر الذي سجل أكبر عدد من الزائرين؟ (1 نقطة)

ب) ما هو الشهر الذي سجل أقل عدد من الزائرين؟ (1 نقطة)

ج) أحسب عدد زوار المتحف خلال شهري غشت وشتنبر. (2 نقط)