

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4. احسب (ي) واختزل (ي) ما يلي : (2 ن)

$$\left(\frac{7}{4} - \frac{1}{3}\right) \times \left(3 + \frac{1}{5}\right) =$$

5- ضع (ي) واحسب (ي) ما يلي : (2 ن)

$$4 \text{ h } 35 \text{ min} - 2 \text{ h } 40 \text{ s} =$$

6- اكتب (ي) على شكل قوى 2 و 3 (2 ن)

$$81 \times 27 = \dots \times \dots$$

7- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايدا : (2 ن)

$$\frac{98}{100} ; 1,2 ; \frac{9}{8} ; 0,97 ; 1$$

8- مسألة: (3 ن)

قطعت حافلة للنقل العمومي مسافة 450 km في مدة 6 ساعات . احسب (ي) السرعة المتوسطة التي تسير بها الحافلة.

أ. الهندسة: (11 نقطة)

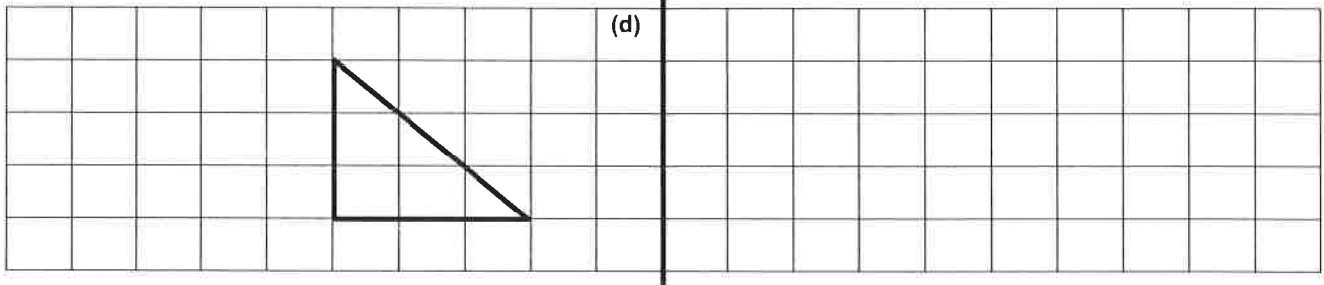
9 - ارسم (ي) الزاوية \widehat{AOB} التي قياسها 130° ثم أنشئ (ي) منصفها . (3 ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

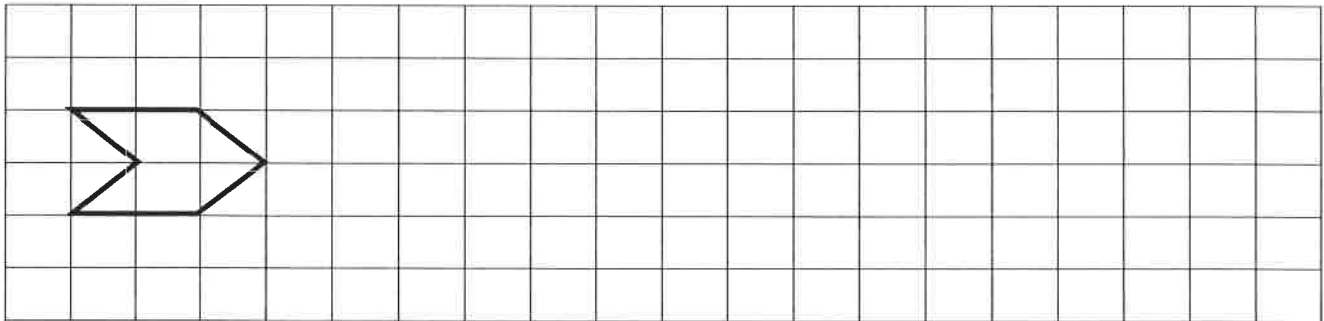
10 - ABC مثلث قائم الزاوية في A و $\widehat{ABC} = 50^\circ$. احسب (ي) قياس الزاوية \widehat{BCA} . (2 ن)

11 - ارسم (ي) دائرة C مركزها O و قطرها 3 cm . (2 ن)

12 - ارسم (ي) مماثل الشكل أسفله بالنسبة لمحور التماثل (d) . (2 ن)



13 - أنشئ (ي) تكبيرا للشكل أسفله بمقدار 3 مرات. (2 ن)



II. أنشطة القياس : (8 نقط)

- حول (ي) القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة :

14 - (1 ن) $0,83 \text{ km} \quad 57,2 \text{ m} \quad 6400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

15 - (1 ن) $3,07 \text{ t} \quad 25,6 \text{ kg} \quad 1250 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ q}$

16 - (1 ن) $5 \text{ ha} \quad 0,3 \text{ dam}^2 \quad 13,5 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a}$

17 - (1 ن) $5,7 \text{ m}^3 \quad 43,3 \text{ dal} \quad 125 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

18 - قطر عجلة دراجة هو 80 cm . احسب (ي) قياس محيطها. (1ن) (نأخذ $\pi \approx 3,14$)

19 - مسألة : (1,5ن)

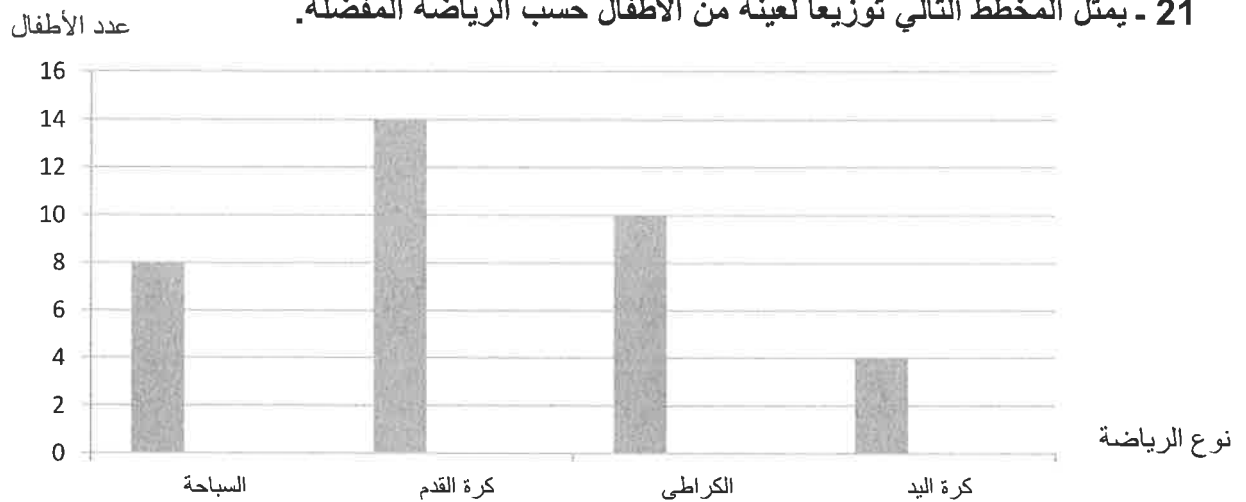
حقل على شكل شبه منحرف ؛ قياس قاعدته الصغرى 80 m وقياس قاعدته الكبرى 130 m و قياس ارتفاعه 90 m . احسب (ي) قياس مساحة هذا الحقل .

20 - مسألة : (1,5ن)

خزان على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 1,5 m وارتفاعه 6 m . احسب (ي) بالليلتر (l) كمية الماء اللازمة لملء هذا الخزان . (نأخذ $\pi \approx 3,14$)

III. تنظيم و معالجة البيانات: (4 نقط)

21 - يمثل المخطط التالي توزيعا لعينة من الأطفال حسب الرياضة المفضلة.



أ - كم عدد الأطفال الذين يفضلون رياضة الكراطي ؟ (2 ن)

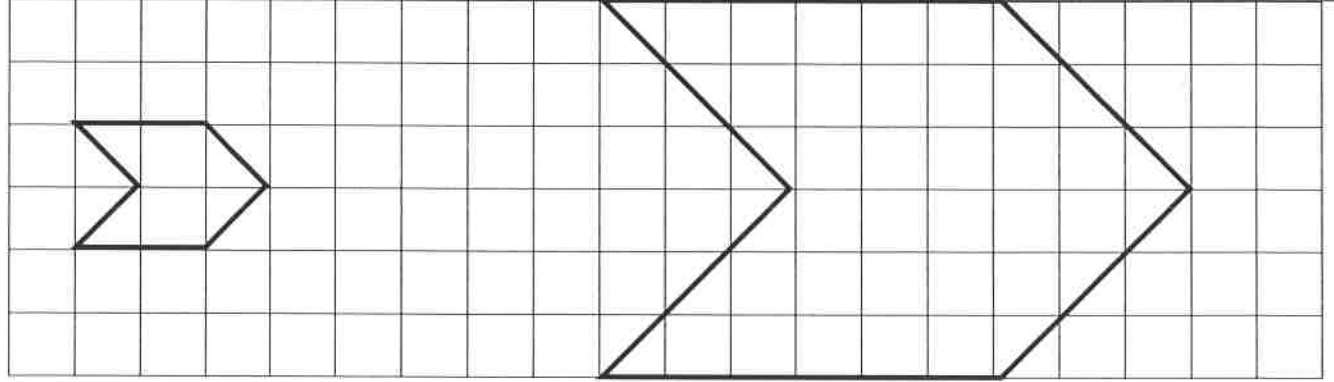
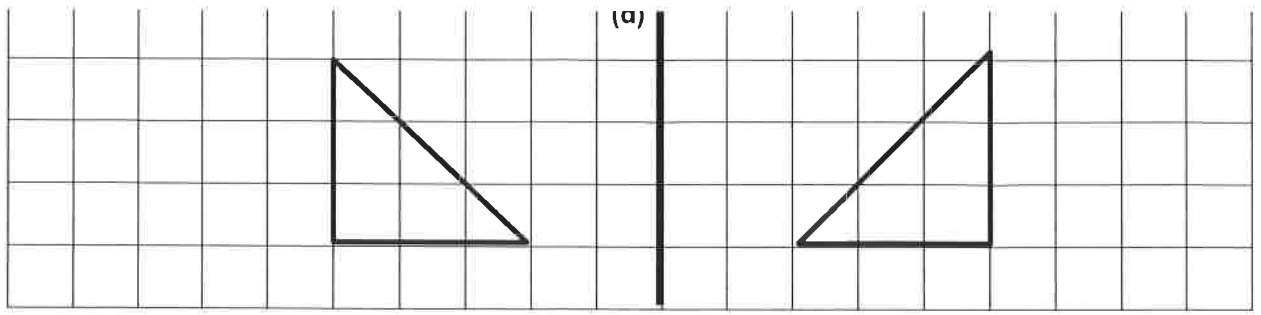
ب - ما هي الرياضة المفضلة لدى أكبر عدد من الأطفال ؟ (2 ن)

مصحح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 2022



المادة: الرياضيات	مدة الإنجاز: 1س و30د	المعامل: 2
-------------------	----------------------	------------

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
1	$399,25 + 2075 = 2474,25$ $4075,09 - 2474,25 = 1600,84$	نقطتان (2ن) نقطة واحدة لكل عملية صحيحة (منها 0,5 للوضع الصحيح)
2	$817 \times 9,05 = 7393,85$	نقطتان (2ن) لا تقبل الأجوبة التقريبية (خطأ في وضع الفاصلة ، الاحتفاظ....) وتمنح نقطة الصفر للمترشح. - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا.
3	$15,386 \div 4,9 = 3,14$	نقطتان (2ن) - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا.
4	$\frac{7}{4} - \frac{1}{3} = \frac{21-4}{12} = \frac{17}{12}$ $3 + \frac{1}{5} = \frac{15+1}{5} = \frac{16}{5}$ $\frac{17}{12} \times \frac{16}{5} = \frac{272}{60} = \frac{68}{15}$	نقطتان (2ن) (0,75) (0,75) (0,5) وتخصص منها 0,25 للاختزال)
5	$4 \text{ h } 35 \text{ min} - 2 \text{ h } 40 \text{ s} = 4 \text{ h } 34 \text{ min } 60 \text{ s} - 2 \text{ h } 00 \text{ min } 40 \text{ s} = 2 \text{ h } 34 \text{ min } 20 \text{ s}$	نقطتان (2ن) 0,5 للوضع الصحيح 1,5 للإنجاز الصحيح
6	$81 \times 27 = 9^2 \times 3^3$	نقطتان (2ن)
7	$0,97 < \frac{98}{100} < 1 < \frac{9}{8} < 1,2$	نقطتان (2ن) في حالة ترتيب 3 أعداد على الأقل ترتيبا صحيحا تمنح نقطة واحدة للمترشح (ة)
8	السرعة المتوسطة التي تسير بها الحافلة ب (km/h) : $450 : 6 = 75$	(3نقط)
9	- إنشاء زاوية قياسها 130 درجة وفق الشروط المطلوبة. - إنشاء منصفها	(3نقط) - يقبل هامش الخطأ بدرجتين فقط. - ضرورة التأكد من قياس الزاوية باستعمال المنقلة او النموذج الورقي. - إنشاء الزاوية (2ن) / إنشاء منصفها (1ن) .
10	قياس الزاوية \widehat{BCA} هو $180 - (90 + 50) = 40^\circ$ $180 - 140 = 40^\circ$	نقطتان (2ن)
11	رسم دائرة مركزها O وقطرها 3 cm أي شعاعها 1,5 cm	نقطتان (2ن)
12	رسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل	نقطتان (2 ن) ولا تقبل الأجوبة الجزئية.



13

- إنشاء تكبير للشكل بمقدار 3 مرات
(تمنح نقطتان أو الصفر ولا تقبل الأجوبة الجزئية)

نقطة واحدة (1ن)	0,83 km 57,2 m 6400cm= 95,12 dam	14
نقطة واحدة (1ن)	3,07 t 25,6 kg 1250 dag = 31,081q	15
نقطة واحدة (1ن)	5ha 0,3 dam ² 13,5 ca = 500,435 a	16
نقطة واحدة (1ن)	5,7 m ³ 43,3 dal 125 cm ³ = 6133,125 ℓ	17
نقطة واحدة (1ن)	- قياس محيط العجلة ب (cm): 80x3,14 = 251,2	18
نقطة ونصف (5 ن 1)	- قياس مساحة الحقل ب (m ²) ((130+80) x 90) : 2 = 9450	19
نقطة واحدة (1 ن) (0,5 ن)	- قياس حجم الخزان ب (m ³): (1,5 x 1,5) x 3, 14) x 6 = 42,39 - كمية الماء اللازمة لملء الخزان ب (ℓ) 42,39 m ³ = 42390 ℓ	20
نقطتان (2 ن) نقطتان (2 ن)	أ- عدد الأطفال الذين يفضلون رياضة الكراطي : 10 ب- الرياضة المفضلة لدى أكبر عدد من الأطفال: كرة القدم	21