



I - أنشطة عددية 16 ن

1 - ضع وأنجز

$$(732 - 398,34) + 8174 =$$

$$39,87 \times 2,05 =$$

$$525,6 \div 2,5 =$$

2- أحسب ما يلي:

$$(3,2 - \frac{3}{8}) \div \frac{1}{2} =$$

3- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

$$\frac{2}{5} ; 0,47 ; \frac{3}{4} ; 1 ; 0,42 ; \frac{1}{25}$$

4- انطلق رشيد من مدينة الرباط متجها إلى مدينة أكادير على الساعة 8h00 صباحا بسرعة متوسطة: 120km/h. إذا علمت أن المسافة بين المدينتين هي 600km وأنه توقف لمدة 30min من أجل الاستراحة، ففي أي ساعة سيصل رشيد إلى مدينة أكادير؟

II - أنشطة الهندسة 10 ن

5- أنشئ زاوية BÔA قياسها 120°

6- أرسم دائرتين لهما نفس المركز O، شعاع الأولى 2cm وشعاع الثانية 3,5cm

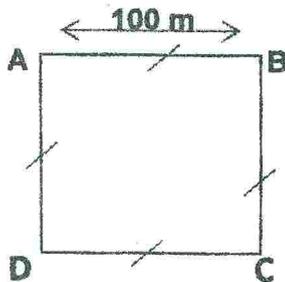
7- أراد خالد شراء قطعة أرضية ABCD والممثلة على التصميم جانبه لإنجاز مشروع فلاحي ممون بنسبة 70% من طرف الدولة و30% من طرف صاحبه.

علما أن ثمن الهكتار الواحد يقدر ب: 400 000 درهما وأن مبلغ تجهيز المشروع هو 600 000 درهما وأن خالد يملك 200 000 درهما.

ا- أحسب مساحة القطعة الأرضية.

ب- حدد تكلفة المشروع بالدرهم.

ج- هل يملك خالد حصته اللازمة لتمويل المشروع؟ كيف ذلك؟



III- أنشطة القياس 14 ن:

8- حول إلى الوحدة المطلوبة:

50,67 m 842 mm = dm

7,05 q 324 kg= t

5,2 ha 16, 4 dam² = a

4,5 dm³ 265 dl = l

9- مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 15 m وعرضه 8 m وعمقه 4 m.
كم سنحتاج من لتر من الماء لملء $\frac{3}{5}$ من حجم هذا المسبح؟

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يوليوز 2022- مادة: الرياضيات
عناصر الأجوبة

السؤال	الأعداد والحساب: (17 نقطة)	التنقيط	توجيهات
1	$7489,54 + 203,123 = 7692,663$ (1) $7692,663 - 450,6 = 7242,063$ (1)	2	تمنح نقطة كاملة في حالة الوضع الصحيح مع النتيجة الصحيحة
2	$65,57 \times 24,2 = 1586,794$	2	تمنح النقطة للوضع الصحيح والنتيجة الصحيحة
3	$17,892 \div 4,2 = 4,26$	2	تمنح النقطة للوضع الصحيح والنتيجة الصحيحة
4	$\frac{3}{2} - \frac{3}{7} = \frac{15}{14}$ (0,5) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$ (0,5) $\frac{15}{14} \times \frac{13}{20} = \frac{195}{280}$ (0,5) = $\frac{39}{56}$ (0,5)	2	تقبل جميع النتائج المساوية للنتائج المقترحة
5	$11h15min16s + 5h64min42s = 16h79min58s$ (1.5) = $17h19min58s$ (0.5)	2	تمنح النقط للوضع العمودي والنتيجة الصحيحة
6	$16 \times 125 = 4^2 \times 5^3$	2	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل
7	$1,98 < 2 < 2,05 < \frac{7}{3} < \frac{5}{2}$	2	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل
8	- كتلة القطعة النحاسية: $50 \times 8.96 = 448 g$	3	تمنح نصف النقطة عن الجواب ونصف النقطة عن النتيجة الصحيحة

السؤال	الهندسة: (11 نقطة)	التنقيط	توجيهات
9	إنشاء زاوية قياسها 80 درجة (1.5) وإنشاء منصف الزاوية (1.5)	3	التأكد من القياسات
10	حساب قياس الزاوية الرابعة $O\hat{A}E = 360^\circ - (70^\circ + 60^\circ + 120^\circ) = 110^\circ$	2	تمنح نقطة لكتابة الصيغة ونقطة للنتيجة
11	إنشاء مربع قياس قطره 5 سنتم	2	التأكد من قياسات الأطوال
12	إنشاء مماثل الشكل بالنسبة للمحور باعتماد التربيغات.	2	التأكد من رسم مماثل للشكل
13	إنشاء تكبير للمستطيل بمقدار ثلاث مرات	2	التأكد من نسبة التكبير

السؤال	القياس: (8 نقطة)	التنقيط	توجيهات
14	$4698,3 cm$	1	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل
15	$9008 kg$	1	
16	$0.14576 ha$	1	
17	$25420 dm^3$	1	
18	محيط الدائرة: $5 \times 3,14 = 15,70 cm$ (0.5) = $1,57 dm$	1	تمنح نقطة في حالة جواب مماثل
19	قياس ضلع المربع بالمتري: $(0.5)140 \div 4 = 35 m$ مساحة القطعة الأرضية بالأر: $35 \times 35 = 1225 m^2 = 12.25 a$ (1)	1.5	تمنح نقطة في حالة جواب مماثل
20	أ- حجم الصهريج ب m^3 : $4 \times 4 \times 4 = 64$ (1) ب- لتلبية حاجات سكان القرية بالماء الشروب خلال أسبوع يلزم ملء الصهريج مرتين في الأسبوع. (0.5)	1.5	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل

السؤال	تنظيم ومعالجة البيانات: (4 نقط)	التنقيط	توجيهات									
21	أ-	4	تمنح نصف نقطة لكل نتيجة صحيحة في الجدول									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع القصة</th> <th>الأعلام</th> <th>عالم الحيوانات</th> <th>عالم النباتات</th> <th>المغامرة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>العدد</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>			نوع القصة	الأعلام	عالم الحيوانات	عالم النباتات	المغامرة	العدد	30	15	10
	نوع القصة	الأعلام		عالم الحيوانات	عالم النباتات	المغامرة						
العدد	30	15	10	40								
ب- عدد القصص الموزعة على المؤسسة: (1) $40 + 10 + 15 + 30 = 95$												
ج- نوع القصة الأكثر توزيعا بالمؤسسة هو قصص المغامرة (1)												

ملاحظة هامة: يراعى خلال التصحيح التوفر على الأدوات الهندسية للتأكد من الأشكال واتباع التوجيهات لتنقيط الأسئلة وفق الإطار المرجعي لمادة الرياضيات.