

الاسم الكامل:

رقم الامتحان:

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل

شهادة الدروس الابتدائية

دورة: يوليوز 2022

النقطة:

...../10

النقطة:

...../40

مدة الإنجاز:

ساعة ونصف

مادة الرياضيات

(17 نقطة)

I – الأعداد والحساب

(6ن)

1- ضع وأنجز:

| | | |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|
| $532,5 \div 1,25$ | $5074 \times 38,25$ | $100225,5 - (62374 + 17514,85)$ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

(2ن)

2- أحسب واختزل:

$$\left(1 - \frac{5}{9}\right) \times \left(\frac{3}{7} + \frac{3}{2}\right) = \dots\dots\dots$$

(2ن)

3- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

$$60,6 \quad / \quad 6,06 \quad / \quad \frac{19}{3} \quad / \quad 6,56 \quad \frac{46}{7}$$

(2ن)

4- حول إلى جداء قوة 2 وقوة 3: $36 \times 125 = \dots\dots\dots$

$$5h05min25s - 1h55min48s = \dots\dots\dots$$

5- أحسب: (2ن)

6- مسألة: (3ن)

يستفيد شخص من تخفيض 30% على ثمن تذاكر السفر على متن القطار.
- كم سيؤدي هذا الشخص مقابل تذكرة ثمنها الأصلي 320 درهما؟

| العمليات | الحل |
|----------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

II – القياس

(8 نقط)

(4ن)

1- عبر عن كل قياس بالوحدة المطلوبة:

| | |
|------|---|
| أ - | $6,17da\ell \quad 370cm^3 \quad 14,6l = \dots\dots\dots dm^3$ |
| ب - | $4,8t + 105kg = \dots\dots\dots q$ |
| ج - | $1,5a \quad 125m^2 \quad 25,5ca = \dots\dots\dots dam^2$ |
| هـ - | $700dm \quad 8,6hm = \dots\dots\dots m$ |

(1ن)

2- احسب قياس محيط دائرة قياس شعاعها $5dam$

(1,5ن)

3- مسألة :

قطعة أرضية على شكل شبه منحرف مساحتها $375m^2$ وارتفاعه $12,5m$.
أحسب قياسي طولي قاعدتيها إذا علمت أن الفرق بينهما هو $6m$.

| العمليات | الحل |
|----------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

(1,5ن)

4- مسألة :

مسبح على شكل متوازي مستطيلات طول قاعدته $12m$ وعرضها $5m$ وارتفاعه $2,5m$.
- احسب باللتر كمية الماء التي تلزم لملئه إلى النصف؟

| العمليات | الحل |
|----------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

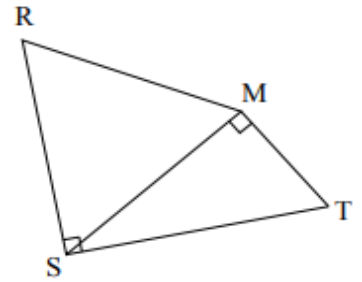
(ن3)

1- أنشئ زاوية $\hat{A\hat{O}B}$ قياسها 80° و $[OC]$ منصفها:



(ن2)

2- احسب قياس الزاوية \hat{MTS} علما أن المثلث (RSM) متساوي الأضلاع.

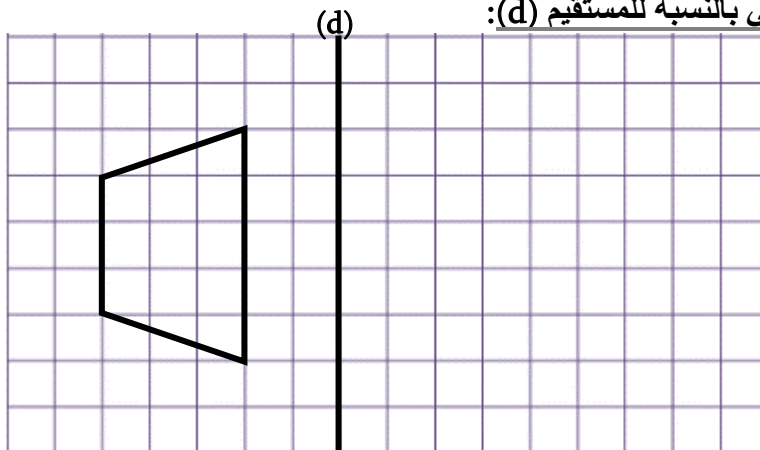


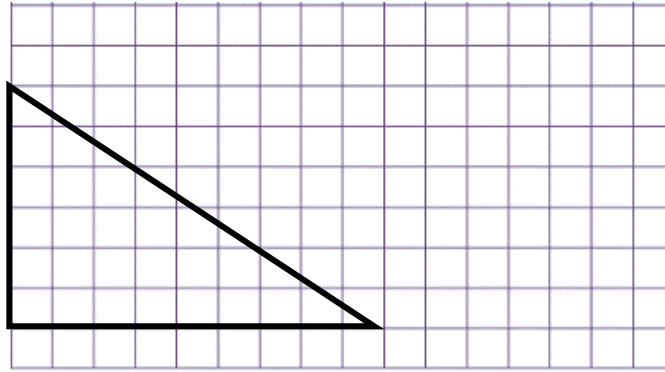
$\hat{MTS} = \dots\dots\dots$

3- أنشئ معينا ABCD قياس طول قطره الصغير $AC=2\text{cm}$ ، و قياس طول قطره الكبير $BD=3\text{cm}$. (ن2)

(ن2)

4- أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (d):



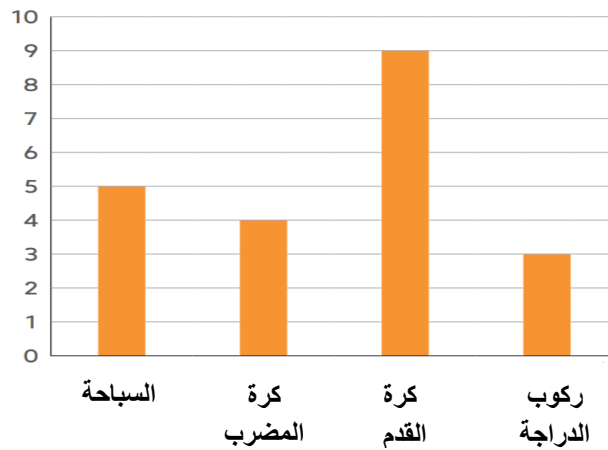


(4 نقطة)

IV - تنظيم ومعالجة البيانات

قام تلاميذ القسم السادس بإحدى المدارس ببحث وسجلوا نتائجه على المبيان التالي:

رياضتي المفضلة



أ - ما هو السؤال الذي طرح على التلاميذ في هذا البحث؟

.....

ب - ما هو عدد التلاميذ الذين أجابوا: "كرة القدم"؟

.....

ج - ما هو عدد التلاميذ الذين أجابوا: "كرة المضرب"؟

.....

د - ما هو عدد التلاميذ الذين شاركوا في الإجابة عن هذا السؤال؟

.....

حظا سعيدا !