

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17ن) ✓

(1) ضع وأنجز (9ن)

$$2 \text{ h } 45 \text{ min} + 4 \text{ h } 4 \text{ min } 36 \text{ s} = \quad 895,75 \div 2,5 = \quad 456 \times 89,03 = \quad (2345,67 + 2356) - 894 =$$

$$\left(24 + \frac{5}{6}\right) \times \frac{4}{3} = \quad (2) \text{ أحسب ثم اختزل كلما أمكن ذلك.}$$

$$23,45 - 2,344 - 234,5 - \frac{234}{10} - 23,54 \quad (3) \text{ رتب تزايدياً الأعداد الآتية: (2ن)}$$

$$3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 = \quad (4) \text{ أكتب على شكل قوى } 2^3 \text{ و } 3^2 \text{ ما يلي. (2ن)}$$

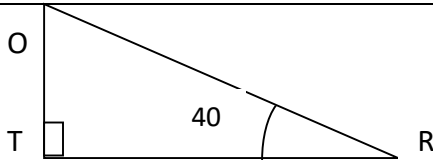
(5) مسألة: (2ن)

وضع شخص 3456 درهماً في بنك بسعر 8% . أحسب مبلغ الفائدة السنوية.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11ن) ✓

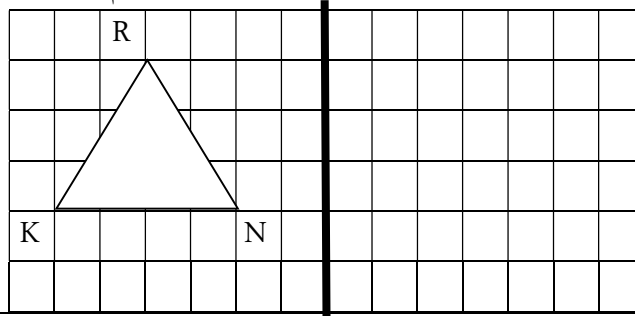
(1) أنشئ زاوية $A\hat{O}B$ قياس درجتها 120° . أرسم [OR] منصف الزاوية $A\hat{O}B$ (4ن)

(2) لاحظ جيداً الشكل جانبه، ثم أحسب قياس الزاوية $R\hat{O}T$. (2ن)



(3) أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في B. بحيث $AB = 6 \text{ cm}$ و $CD = 4 \text{ cm}$ و $BC = 2 \text{ cm}$. (3ن)

(4) أنشئ مماثل الشكل RNK باعتماد التربيعة الموجودة على ورقتك. (انتبه أثناء رسم الشبكة) (2ن)



المجال الرئيسي الثاني: القياس (8ن) ✓

1- حول إلى الوحدة المطلوبة. (4ن)

$$1,05 \text{ cm} + 7 \text{ dam} = \dots \text{ m}$$

$$67 \text{ m}^2 - 0,12 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dm}^2$$

$$2456 \text{ cl} = \dots \text{ dm}^3$$

$$34 \text{ q} + 9,08 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$$

2- أحسب محيط الدائرة C إذا علمت أن قياس طول شعاعها هو 4 cm (2ن)

3- يملك أحمد حقلاً على شكل مثلث. طلب منك حساب مساحته باعتماد المعطيات الآتية: قياس طول القاعدة هو 60 m ، فيما يبلغ قياس طول ارتفاعه 15 m. (1ن)

4- عند رشيد برميل يحتوي على 16,5 dal من الزيت. باع منه 1,15 hl. أحسب عدد اللترات المتبقية في البرميل. (1ن)

المجال الرئيسي الثاني: تنظيم ومعالجة البيانات (4ن) ✓

• يمثل الجدول أسفله عدد التلاميذ الذين تحصلوا على نقط جيدة في بعض المواد الدراسية.

المواد	اللغة العربية	اللغة الفرنسية	التربية الإسلامية	الرياضيات
عدد التلاميذ	216	180	201	190

1- حول معطيات الجدول إلى مخطط عصوي. (2ن)

2- أحسب العدد الإجمالي للتلاميذ المتفوقين في هذه المواد. (2ن)



المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن) ✓

(1) ضع وأجز. (9 ن)

$2\text{ h }45\text{ min} + 4\text{ h }4\text{ min }36\text{ s}$ 6h 49min 36s	$895,75 \div 2,5 =$ 358,3	$456 \times 89,03 =$ 40597,68	$(2345,67 + 2356) =$ 4701,67 $4701,67 - 894 =$ 3807,67
---	-------------------------------------	---	---

(2) أحسب ثم اختزل كلما أمكن ذلك. (2 ن) $(24 + \frac{5}{6}) \times \frac{4}{3} =$

$$\left(24 + \frac{5}{6}\right) = \frac{149}{6} \times \frac{4}{3} = \frac{596}{18} = \frac{298}{9}$$

$$2,344 < \frac{234}{10} < 23,45 < 23,54 < 234$$

$$3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 = 2^3 \times 3^2$$

$$3456 \times 0,08 = 276,48\text{ dhs}$$

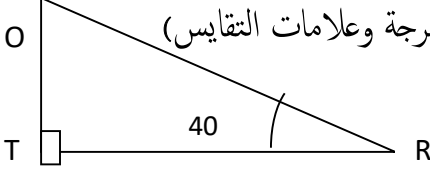
(3) رتب تزايديا الأعداد الآتية: (2 ن)

(4) أكتب على شكل قوى 2 و 3 ما يلي. (2 ن)

(5) مسألة: (2 ن)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن) ✓

(1) تبقى للمصحح الصلاحية في تقويم هذا السؤال تبعا لإنجازات المتعلمين (زاوية منفرجة وعلامات التقايس)



(2) $\widehat{ROT} = 180 - (90 + 40) = 50$ (2 ن)

(3) أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في B. بحيث $AB = 6\text{ cm}$ و $CD = 4\text{ cm}$ و $BC = 2\text{ cm}$. (3 ن)

تبقى للمصحح الصلاحية في تقويم هذا السؤال تبعا لإنجازات المتعلمين

(4) أنشئ مائل الشكل RVNK باعتماد التربيعة الموجودة على ورقتك. (انتبه أثناء رسم الشبكة) (2 ن)

يأخذ المصحح بعين الاعتبار ضوابط انشاء مائل شكل هندسي

المجال الرئيسي الثاني: القياس (08 ن) ✓

1- حول إلى الوحدة المطلوبة. (4 ن)

$$1,05\text{ cm} + 7\text{dam} = 70,0105\text{ m}$$

$$67\text{ m}^2 - 0,12\text{ dm}^2 = 6700,12\text{ dm}^2$$

$$2456\text{ cl} = 24,56\text{ dm}^3$$

$$34\text{ q} + 9,08\text{ dag} = 340,0908\text{ kg}$$

2- أحسب محيط الدائرة C إذا علمت أن قياس طول شعاعها هو 4 سنتيمتر، (2 ن)

3- يملك أحمد حقلا على شكل مثلث. طلب منك حساب مساحته باعتماد المعطيات الآتية: قياس القاعدة الكبرى 60 متر، وقياس ارتفاعه 15 متر. (1 ن)

$$60 \times 15 \div 2 = 450\text{ m}^2$$

4- عند رشيد برميل يحتوي على 16,5 dal من الزيت. باع منه 1,15 hl. أحسب عدد اللترات المتبقية في البرميل. (1 ن)

المجال الرئيسي الثاني: تنظيم ومعالجة البيانات (04 ن) ✓

• يمثل الجول عدد التلاميذ الذين تحصلوا على نقط جيدة في بعض المواد الدراسية.

حول معطيات الجدول إلى مخطط عصوي. (2 ن) تبقى للمصحح الصلاحية في تقويم هذا السؤال تبعا لإنجازات المتعلمين

1- أحسب العدد الإجمالي للتلاميذ المتفوقين في هذه المواد. (2 ن) العدد الإجمالي هو 787 تلميذا