الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	**المصحّح**	المادة: الرياضيات المدة الزمنية: ساعة ونصف

✓ المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب(17ن)

1) ضع وأنجز.(9ن)

6 h 5 min + 4 h 41min 6 s = 10h 45min 6s	185 , 75 ÷ 2, 5 = 74,3	4, 56 × 8, 03 = 36,6168	(235,67 + 256)=491,67 491,67 – 344 =147,67

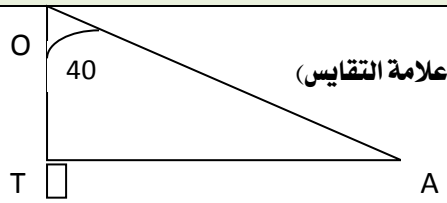
2) أحسب ثم اختزل كلما أمكن ذلك. (2ن) $\left(2+\frac{8}{6}\right)\times\frac{2}{3}=\frac{20}{6}\times\frac{2}{3}=\frac{40}{18}=\frac{20}{9}$

3) رتب تزايديا الأعداد الآتية: (2ن) $2{,}34 < \frac{34}{10} < 3{,}54 < 23{,}45 < 34$

4) أكتب على شكل قوى ^{2} و ^{3} ما يلي.(2ن) $5\times4\times4\times5\times4 = 5^2\times4^3$

5) مسألة: (2ن) وضع شخص 6984 درهما في بنك بسعر 8% . **قيمة الفائدة السنوية. هي: 558,72 dhs**

✓ المجال الرئيسي الثاني: الهندسة(11ن)

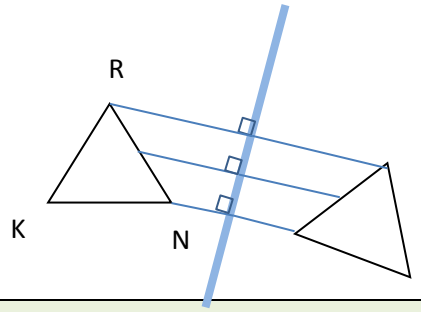


1) أنشئ زاوية AÔB قياس درجتها 140°. أرسم [OP] منصف الزاوية AÔB (4ن)
تمنح للمصحح حرية التعامل مع إنشاءات المتعلمين شريطة الحرص على ما يبين منصف الزاوية (علامة التقايس)

2) لاحظ جيدا الشكل جانبه، ثم أحسب قياس الزاوية TÂO. (2ن)
180 -(40+90)= 50°

3) أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في B. بحيث AB= 6 cm و CD= 4 cm و BC= 2 cm .(3ن)
تمنح للمصحح حرية التعامل مع إنشاءات المتعلمين شريطة الحرص على أن يمثل الشكل شبه منحرف

4) أنشئ مماثل الشكل RNK باعتماد التربيعات الموجودة على ورقتك. (انتبه أثناء رسم الشبكة) (2ن)
للمصحح حرية التعامل من إنشاءات المتعلمين شريطة الحرص على مبدأ التعامد.



✓ المجال الرئيسي الثاني: القياس (08ن)

-1 حول إلى الوحدة المطلوبة. (4ن)

1, 5 cm + 97dam =.....**9,70015**.....hm

67 dam² - 0,12 dm² =.....**6699,9988**.....m²

24 , 6 cl =...**0,246**.....dm³

34 q+ 9,08 dag =...**3400,0908**...kg

-2 أحسب محيط الدائرة C إذا علمت أن قياس طول شعاعها هو 5 سنتمتر. (2ن)

$$5+5\times\pi=31{,}4\text{ cm}$$

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

$$60\times15\div2=450\,m^2$$

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

$$16{,}5\,dal-11{,}5\,dal=5dal=50\,l$$

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

- يمثل الجول عدد التلاميذ بحسب الرياضات التي يفضلون مزاولتها.
تمنح للمصحح حرية التعامل مع إنشاءات المتعلمين .

-1 العدد الإجمالي للتلاميذ **هو 360 تلميذ**