

مادة الرياضيات

أششطة عددية: (20 نقطة)

أ- رتب الأعداد التالية من ثوبا تصاعديا: (2 ن)

$$3,14; \frac{5}{3}; \frac{18}{5}; 3,2; 1,06; 0,99$$

ب- ضاع والتجز ما يلي:

(4 ن) $86314,09 - (4580,75 + 1893) =$ أ-

(2 ن) $894 \times 0,99 =$ ب-

(2 ن) $\left(\frac{6}{5} + \frac{7}{4}\right) \div \frac{2}{5} =$ ج-

(2 ن) $741 \div 0,5 =$ د-

(2 ن) 3- أوجد القواسم المشتركة للعددين 18 و 48

(2 ن) 4- احسب وحول:

$$14h36min104s + 16h35min75s = \dots\dots\dots$$

4- باع فلاح 7 أكباش ب 2460 DH للكباش الواحد. إذا علمت أنه اشترى ب $\frac{2}{3}$ المبلغ المحصل عليه لوازم منزلية، احسب بالدرهم المبلغ المتبقى. (2 ن)

5- وضع شخص مبلغا من المال قدره 15000 DH درهما في بنك بسعر 6%.

(2 ن) أ- احسب الفائدة المترتبة عن هذا المبلغ لمدة سنة وخمسة أشهر.

أششطة هندسية: (09 نقط)

1- ارشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A بحيث يكون قياس قاعدته الكبرى هو

DC= 5 cm وقياس قاعدته الصغرى هو AB= 3 cm وقياس ارتفاعه هو AD= 2cm
(1ن)

احسب مساحة هذا الشكل. (2ن)

(2) - دائرة شعاعها هو 2cm ومركزها O.

(2) (أ) - أنشئ قطريها [AC] و [BD] بحيث يكونان متعامدين .

(2) (ب) - ما هي طبيعة المضلع الرباعي (ABCD).

أنشطة القياس: (11 نقط)

(1) - حول على الوحدة المطلوبة:

(2ن) 7,28 km 506m =dam

(2ن) $\frac{1}{4}$ t 8kg 27g=.....q

(2ن) 35,4 hm² 14a 123m² =ca

(2ن) 8m³ 7,9 dm³ =hl

(2) - حوض أسماك سعته 30 000 cm³ وبه 10,5 l من الماء ، أراد صاحب الحوض ملأه إلى $\frac{3}{5}$.

(3ن) - احسب عدد اللترات التي يجب صبها في هذا الحوض.