

الامتحان الموحد المحلي – الأسدس الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2019
مادة الرياضيات

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) ضع وانجز ما يلي: (8 ن)

$564,5 + 5854,3$	$1249 - 874,5$	$86,15 \times 6,5$	$382,5 \div 15$
.....
.....
.....
.....

(2) أوجد جميع قواسم العدد 14: (1 ن)

(3) اكتب جميع مضاعفات العدد 12 المحصورة بين 35 و75: (2 ن)

(4) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيباً تزايدياً: (2 ن)

3,5 ; 30,55 ; 5,03 ; 3,55 ; 33,5 ; 5,3

(5) وضعية مسألة: (3 ن)

يملك فلاح 20 بقرة، تنتج كل واحدة 10ل من الحليب يوميا.

أ- أحسب الكمية الإجمالية التي تنتجها كل الأبقار خلال أسبوع واحد. (1 ن)

ب- إذا باع الفلاح باع $\frac{1}{5}$ من أبقاره بثمن 9500 درهما للبقرة الواحدة، فما هو المبلغ الذي سيحصل عليه؟ (2 ن)

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

(1) أنشئ ما يلي:

أ- زاوية $\hat{A}OB = 50^\circ$. (3 ن)

ب- المستقيم (D) منصف الزاوية AÔB. (2 ن)

(2) أنشئ الشكل المطلوب وأجب عن السؤال:

أ- انشئ دائرة (C) مركزها I وشعاعها 3cm. (2 ن)

ب- أنشئ مثلثا IJK حيث: K وJ نقطتين من الدائرة (C) و $\angle KIJ = 70^\circ$. (2 ن)

ج- حدد طبيعة المثلث IJK. (1 ن)

.....

د- استنتج قياس الزاويتين IKJ و IJK. (1 ن)

.....

ثانيا: أنشطة القياس: (13 نقطة)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

185,5m = cm

1,5km 8m = m

268,8kg = q

12,02dag 0,5g = g

5,2hm²20dam² = ha

(2) وضعية مسألة: (3 ن)

حقل على شكل مستطيل طوله 100m وعرضه 5dam. احسب محيط هذا الحقل بالمتر.

.....
.....

الامتحان الموحد المحلي – الأسدس الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2019
مادة الرياضيات (عناصر الإجابة)

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) إنجاز العمليات: (8 ن)

$$564,5 + 5854,3 = 6418,8 ; \quad 1249 - 874,5 = 374,5$$

$$86,15 \times 6,5 = 559,975 ; \quad 382,5 \div 15 = 25,5$$

(2) جميع قواسم العدد 14 هي: 1 - 2 - 7 - 14. (1 ن)

(3) جميع مضاعفات العدد 12 المحصورة بين 35 و75 هي: 36 - 48 - 60 - 72. (2 ن)

(4) ترتيب الأعداد ترتيباً تزايدياً (تخصم نصف نقطة عن كل خطأ): (2 ن)

$$3,5 < 3,55 < 5,03 < 5,3 < 30,55 < 33,5$$

(5) أ- كمية الحليب باللتر: (1 ن)

$$10 \times 20 = 200\ell$$

$$200 \times 7 = 1400\ell$$

ب- المبلغ الذي سيحصل عليه: 38000dh (2 ن)

$$(20 \div 5) \times 9500 = 38000$$

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

(1) أ- أنشئ زاوية $\hat{A}OB$. رسم الشكل المطلوب. (3 ن)

ب- أنشئ المستقيم (d) منصف الزاوية $\hat{A}OB$. رسم الشكل المطلوب. (2 ن)

(2) رسم الشكل المطلوب والإجابة عن السؤال:

أ- إنشاء دائرة (C) مركزها I وشعاعها 3cm. (2 ن)

ب- إنشاء مثلث IJK حيث: K و J نقطتين من الدائرة (C) و $\angle KIJ = 70^\circ$. (2 ن)

ج- طبيعة المثلث IJK: متساوي الساقين. (1 ن)

د- قياس الزاويتين IKJ و IJK: $\angle IJK = 55^\circ = (180 - 70) \div 2$. (1 ن)

ثالثاً: أنشطة القياس: (13 نقطة)

(1) التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

$$185,5m = 18550cm$$

$$1,5 km8m = 1508m$$

$$268,8kg = 2,688 q$$

$$12,02dag 0,5g = 120,7g$$

$$5,2hm^2 20dam^2 = 5,4ha$$

(2) حساب محيط الحقل بالمتري:

$$5dam = 50m \quad (1 ن)$$

$$P = (100m + 50m) \times 2 = 150m \times 2 = 300m \quad (2 ن)$$