

الامتحان الموحد المدرسي – الأسدس الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2015
مادة الرياضيات

أولا: أنشطة عددية: (8 نقط)

(1) ضع وانحز ما يلي: (3 ن)

$8798,1 + 398,44$; $899 - 388,17$; $49,2 \times 6,3$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(2) أوجد الخارج العشري المقرب إلى 0, 1, للعدد 5487 على 33 بتقريب وبإفراط. (2 ن)

.....
.....
.....
.....
.....

(3) أوجد القواسم المشتركة بين العددين 18 و 42. (1 ن)

.....

(4) رتب ترتيبا تناقصيا الأعداد التالية: (2 ن)

5,5 ; 5,05 ; 50,5 ; 5,55 ; 5,055 ; 5,505

.....

ثانيا: أنشطة القياس: (4 نقط)

(5) حول إلى الوحدة المطلوبة:

88,19 dam = km
51,65 hm = dm
50,67 a = hm²
103 hm² 28,9 dam² = dam²

ثالثا: مسألة: (3 نقط)

(6) باع فلاح 7 أكباش بـ 1230DH للكباش الواحد. إذا علمت أنه اشترى بـ $\frac{2}{3}$ المبلغ المحصل عليه لوازم منزلية، احسب بالدرهم المبلغ الذي بقي لهذا الفلاح.

.....

.....

.....

.....

.....

رابعا: أنشطة الهندسة: (5 نقط)

(7) أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في A، بحيث $AB = 3 \text{ cm}$ وقياس الزاوية التي رأسها B هو 50 درجة.

أ- الشكل المطلوب: (2 ن)

ب- احسب (دون استعمال المنقلة) قياس الزاوية التي رأسها C. (1 ن)

.....

.....

.....

.....

(8) ارسم دائرة (C) مركزها O وطول قطرها 3cm.

- الشكل المطلوب: (2 ن)

الامتحان الموحد المدرسي - الأوسدس الأول - لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2015
مادة الرياضيات (عناصر الإجابة)

أولاً: أنشطة عددية: (8 نقط)

(1) ضع وانحرز ما يلي: (3 ن)

$$8798,1 + 398,44 = 9196,54; 899 - 388,17 = 510,83; 49,2 \times 6,3 = 309,96$$

(2) أوجد الخارج العشري المقرب إلى 0, 1, للعدد 5487 على 33 بتقريب وبإفراط. (2 ن)

$$\boxed{\checkmark} \text{ بتقريب: } 166,2 \quad \boxed{\checkmark} \text{ بإفراط: } 166,3$$

(3) القواسم المشتركة بين العددين 12 و 14 هي: 1 و 2. (1 ن)

(4) رتب ترتيباً تناقصياً الأعداد التالية: (2 ن)

$$50,5 > 5,55 > 5,505 > 5,5 > 5,055 > 5,05$$

ثانياً: أنشطة القياس: (4 نقط)

(5) حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$88,19 \text{ dam} = 0,8819 \text{ km}$$

$$51,65 \text{ hm} = 51650 \text{ dm}$$

$$50,67 \text{ a} = 0,5067 \text{ hm}^2$$

$$103 \text{ hm}^2 \text{ } 28,9 \text{ dam}^2 = 10328,9 \text{ dam}^2$$

ثالثاً: مسألة: (3 نقط)

(6) باع فلاح 7 أكباش بـ 1230DH للكباش الواحد. إذا علمت أنه اشترى بـ $\frac{2}{3}$ المبلغ المحصل عليه لوازم منزلية، احسب بالدرهم المبلغ الذي بقي لهذا الفلاح.

$$1230 \times 7 = 8610$$

$$(8610 : 3) \times 2 = 5740$$

$$8610 - 5740 = 2870$$

رابعاً: أنشطة الهندسة: (5 نقط)

(7) أنشئ مثلثاً ABC قائم الزاوية في A، بحيث $AB = 3 \text{ cm}$ وقياس الزاوية التي رأسها B هو 50 درجة.

أ- رسم الشكل المطلوب. (2 ن)

ب- قياس الزاوية التي رأسها C هو:

$$180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

(8) ارسم دائرة (C) مركزها O وطول قطرها 3cm. (1 ن)

- رسم الشكل المطلوب. (2 ن)