

الامتحان الموحد المدرسي - الأسدس الأول - لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2018
مادة الرياضيات

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) ضع وانحز ما يلي: (8 ن)

$458,5 + 5273,3$	$1249,5 - 874$	$56,05 \times 7,3$	$1063 \div 25$
.....
.....
.....
.....
.....

(2) أوجد جميع قواسم العدد 18: (2 ن)

(3) أعدد المضاعفات المشتركة للعددين 3 و10 من بين الأعداد التالية: (2 ن)

70 - 210 - 99 - 340 - 120 - 30 - 90 - 44

(4) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيباً تزايدياً: (3 ن)

66,5 ; 6,5 ; 6,05 ; 6,55 ; 66,15 ; 6,52

(5) اكتب بالأرقام العدد التالي: ثلاثة أنصاف ←

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

(1) أنشئ ما يلي:

أ- أنشئ زاوية $\hat{A}OB = 70^\circ$. (3 ن)

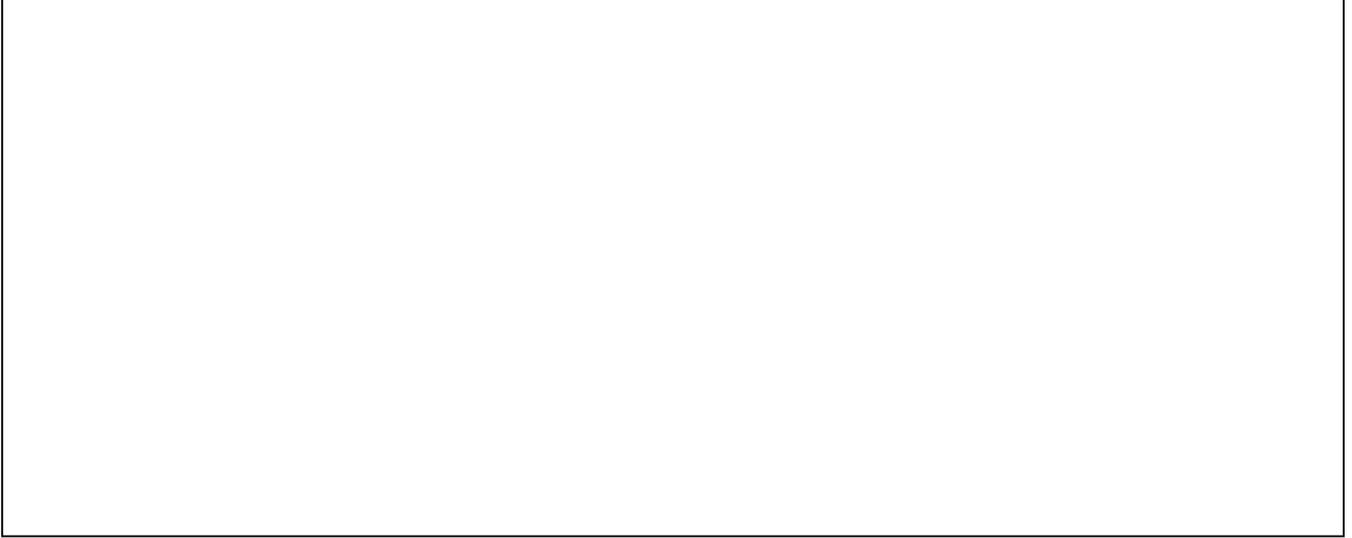
ب- أنشئ نصف المستقيم [OM] منصف الزاوية $\hat{A}OB$. (2 ن)

ج- ما هو قياس الزاوية \hat{AOM} ؟ (1 ن)

(2) أنشئ الشكل المطلوب وأجب عن السؤال:

أ- أنشئ مثلثا EFG حيث $EF = 3\text{cm}$ و $FG = EG = 4\text{cm}$. (2 ن)

ب- أنشئ مستقيما (D) يوازي الضلع EF ويمر من النقطة G . (2 ن)



ج- ماهي طبيعة المثلث EFG ؟ (1 ن)

ثانيا: أنشطة القياس: (13 نقط)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (8 ن)

58,5dm = mm

15 hm8m = m

184,8q = kg

15,3 kg 1,7g = g

(2) مسألة:

يريد فلاح حمل 300kg من التفاح الى السوق في صناديق، حمولة كل صندوق 25kg.

أ- أحسب عدد الصناديق التي سيحتاجها الفلاح. (2 ن)

ب- إذا علمنا أن الفلاح باع $\frac{1}{4}$ من كمية التفاح بثمن 7,5 دراهم للكيلوغرام الواحد، فما هو المبلغ الذي سيحصل

عليه. (3 ن)

الامتحان الموحد المدرسي - الأسس الأول - لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2018
مادة الرياضيات (عناصر الإجابة)

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) إنجاز العمليات: (8 ن)

$$458,5 + 5273,3 = 5731,8 ; \quad 1249,5 - 878 = 371,5$$

$$56,05 \times 7,3 = 409,165 ; \quad 1063 \div 25 = 42,52$$

(2) جميع قواسم العدد 18 هي: 1 - 2 - 9 - 18. (2 ن)

(3) المضاعفات المشتركة للعددين 3 و 10 هي: 30 - 90 - 120 - 210. (3 ن)

(4) ترتيب الأعداد ترتيباً تزايدياً: (3 ن)

$$6,05 < 6,5 < 6,52 < 6,55 < 66,15 < 66,5$$

(5) ثلاثة أنصاف: $\frac{3}{2}$. (1 ن)

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

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

ب- أنشئ نصف المستقيم (OM) منصف الزاوية $\hat{A}O\hat{B}$. رسم الشكل المطلوب. (2 ن)

ج- قياس الزاوية $\hat{A}O\hat{M}$ هو: $70 \div 2 = 35$ (1 ن)

(2) رسم الشكل المطلوب والإجابة عن السؤال:

أ- إنشاء مثلث EFG حيث $EF = 3\text{cm}$ و $FG = EG = 4\text{cm}$. (2 ن)

ب- إنشاء مستقيم (D) يوازي الضلع EF ويمر من النقطة G. (2 ن)

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

ثالثاً: أنشطة القياس: (13 نقطة)

(1) التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (8 ن)

$$58,5\text{dm} = 5850 \text{ mm}$$

$$15 \text{ hm} 8\text{m} = 1508 \text{ m}$$

$$184,8\text{q} = 18480 \text{ kg}$$

$$15,3 \text{ kg } 1,7\text{g} = 15301,7 \text{ g}$$

(2) مسألة:

أ- عدد الصناديق التي سيحتاجها الفلاح: (2 ن)

$$300 \div 25 = 12$$

ب- المبلغ الذي سيحصل عليه: 562,5dh (3 ن)

$$(300 \div 4) \times 7,5 = 562,5$$