

الامتحان الموحد المدرسي – الأسدى الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائى

دورة يناير 2011

مادة الرياضيات

أولاً: أنشطة عددية: (7 نقط)

1) أكمل ما يلى: (3 ن)

$$15,72 + 297 + 76 = 388,72 ; 60 - 59,013 = 0,987 ; 66,04 \times 0,48 = 31,6992$$

2) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً: (1.5 ن)

$$4,0963 < 39,046 < 40,963 < 64,039 < 64,093 < 94,063$$

3) حدد من بين الأعداد التالية: 2013 ; 370 ; 1125 ; 306 ; 2179 ; 1368

أ- الأعداد القابلة للقسمة على 2: 370 ; 306 ; 1368. (0.5 ن)

ب- الأعداد القابلة للقسمة على 5: 5 ; 370 ; 1125. (0.5 ن)

ت- الأعداد القابلة للقسمة على 3: 3 ; 2013 ; 1125 ; 306 ; 1368. (0.5 ن)

ث- الأعداد القابلة للقسمة على 3 و 5 في آن واحد: 1125 (1 ن)

ثانياً: أنشطة القياس: (3 نقط)

4) حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$55\text{m } 6\text{cm} = 550,6 \text{ dm}$$

$$452\text{dam} = 4,52 \text{ km}$$

$$4,025\text{km} = 402500 \text{ cm}$$

رابعاً: أنشطة الهندسة: (5 نقط)

ABC مثلث بحيث قياس زاويته التي رأسها B هو 60° ، وقياس زاويته التي رأسها C هو 50° .

5) أحسب قياس الزاوية التي رأسها A: (2 ن)

مجموع زوايا قياس مثلث هو 180° ، إذن:

$$\hat{BAC} = 180^\circ - (60^\circ + 50^\circ) = 180^\circ - 110^\circ$$

$$\hat{BAC} = 70^\circ$$

6) (يقبل كل شكل يحترم المطلوب). (3 ن)

ثالثاً: مسألة: (5 نقط)

7) عدد البيض الذي سيتجمع عند الفلاح خلال 5 أيام: (1.5 ن)

$$450 \times 5 = 2250$$

8) إذا كان يبيع البيضة الواحدة بـ 0,75 درهما، فإن ثمن بيع البيض الذي تجمع لديه خلال 5 أيام هو: (1.5 ن)

$$2250 \times 0,75 = 1687,5 \text{ DH}$$

9) عدد الصناديق التي احتاجها الفلاح هو: (2 ن)

$$2250 : 30 = 75$$