

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات، المستوى: 1 متوسط ماي 2008

متوسطة سلام أرزقي فريقات

الاسم.....

اللقب.....

التمرين الأول: (4 نقاط)

مجموع عمري أب و ابنه هو 59 سنة، عمر الأب أكبر من عمر الابن بـ 23 سنة.

إذا كان a عمر الأب و b عمر الابن

فالجمل الأولى تترجم بالمعادلة: $..... + =$ و الجمل الثانية تترجم بالمعادلة: $..... + =$

عمر الابن هو : عمر الأب هو :

التمرين الثاني: (5 نقاط)

1) $125 \div \square = 40$ ، $\square =$

2) $315,23 - \square = 62,3$ ، $\square =$

3) $\square \times 16 = 62$ ، $\square =$

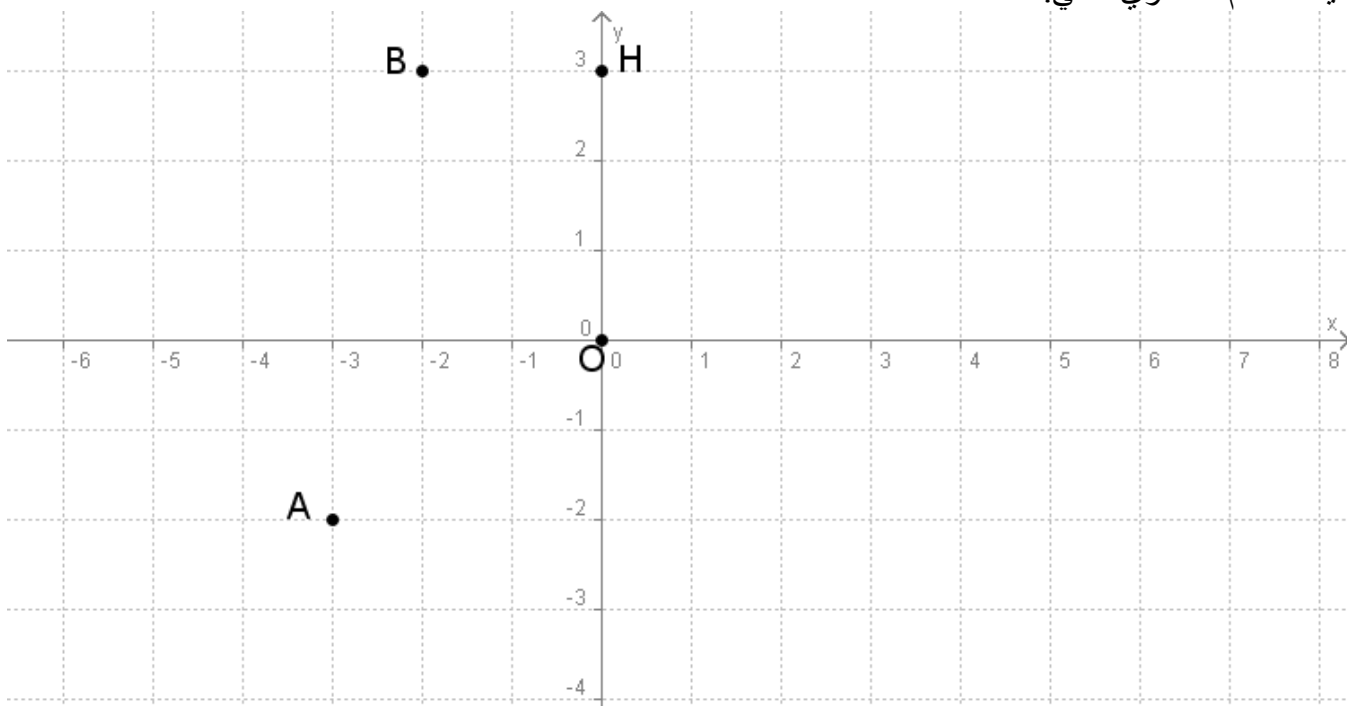
4) $3 \times \square + 27 = 78$ ، $\square =$

5) $273 = 21 \times \square + 10,5$ ، $\square =$

حل المعادلات الآتية:

التمرين الثالث: (5 نقاط)

اليك المعلم المستوي الآتي:



أجب عل ما يلي: (1)- إحداثيتي النقطة A هما: $A (.... ,)$ ،

(2)- إحداثيتي النقطة B هما: $B (.... ,)$ ،

(3)- إحداثيتي النقطة H هما: $H (.... ,)$ ،

(4)- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة O ، إحداثيتي النقطة D هما: $D (.... ,)$ ،

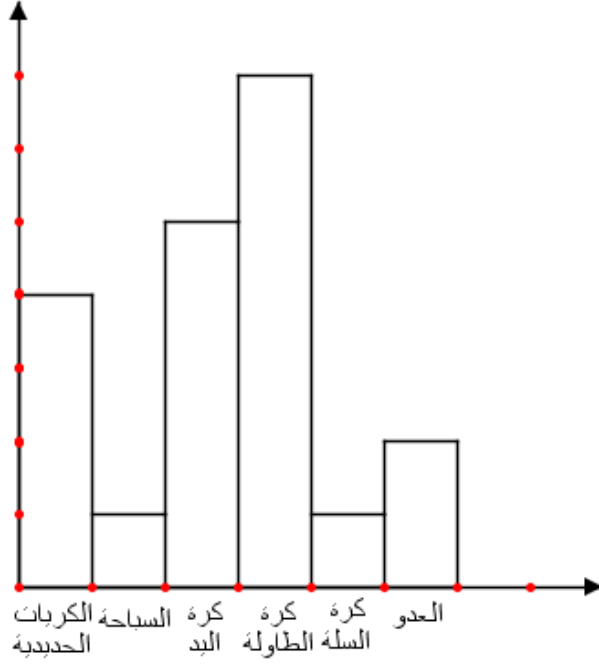
(5)- أنشئ النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BD) ، إحداثيتي النقطة C هما: $C (.... ,)$ ،

(6)- أنشئ النقطة F نظيرة النقطة H بالنسبة إلى النقطة C ، إحداثيتي النقطة F هما: $F (.... ,)$ ،

(7)- ما نوع الرباعي ABCD ؟ ، الرباعي ABCD هو :

التمرين الرابع: (6 نقاط)

يمثل البيان المقابل توزيع تلاميذ متوسطة حسب النشاطات الرياضية التي يمارسونها: أجب على ما يلي:



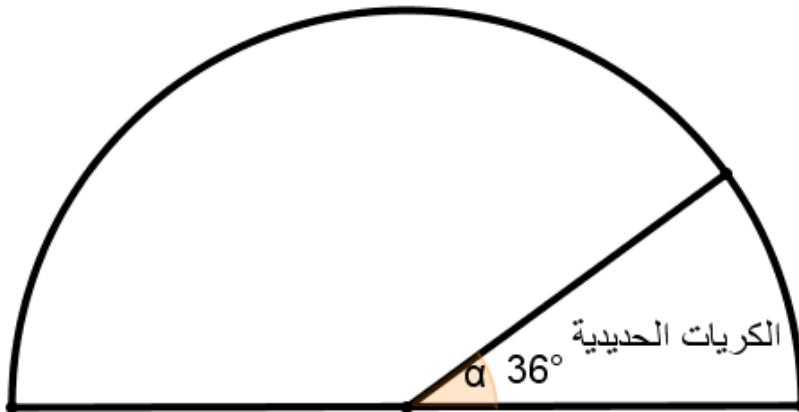
- (1)- الرياضة التي يمارسها أكبر عدد من التلاميذ هي: عدد المربعات الصغيرة في البيان هو:
- (2)- اذا علمت أن العدد الإجمالي للتلاميذ هو : 620 تلميذا فعدد التلاميذ في كل مربع صغير هو:
- (3)- نريد تنظيم المعطيات السابقة في جدول كالآتي: حيث يطلب منك إتمامه:

الرياضة	الكريات الحديدية	السباحة	كرة اليد	كرة الطاولة	كرة السلة	العدو
عدد التلاميذ	124					
النسبة المئوية	20%					
الزاوية (في مخطط نصف دائري)	36°					

ملاحظة: (طريقة حساب الزاوية)

$$\left. \begin{array}{l} 180^\circ \rightarrow 100\% \\ X \rightarrow 20\% \end{array} \right\}, X = \frac{180 \times 20}{100} = 36^\circ$$

نريد تمثيل هذه المعطيات في مخطط نصف دائري: أتمم المخطط الآتي:



بالتوفيق