najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ
مَدْرَسَةُ"الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ"الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:2021/05/30
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الثّاني

التّمرين الأول:(4 ن)

- في متوسّطة بها 650 تلميذا، نجح منهم آخر السّنة 455 تلميذا.

1) ماهي النّسبة المئوية التي تمثّل عدد التّلاميذ النّاجحين في هذه المتوسّطة؟

2) إذا علمت أنّ 60% من التّلاميذ النّاجحين ذكور.

- ما هو عدد الإناث النّاجحات في المتوسّطة؟

التّمرين الثّاني:(3ن)

- يُمثّل الجدول التّالي جدول تناسبية:

	60	45		10
640	480		240	

1) احسب معامل التّناسبية.

2) أكمل ملء الجدول أعلاه.

التّمرين الثّالث:(4ن)

-أنشئ المثلّث RST المتساوي السّاقين رأسه الأساسي S حيث: $RT = 5cm$ و $RS = ST = 4cm$

- أنشئ (Δ) محور تناظر قاعدة المثلّث RST.

-أنشئ النّقطة P نظيرة النّقطة S بالنّسبة للمستقيم (RT).

-ما نوع الرّباعي SRPT ؟

التّمرين الرّابع: (4ن)

في معلم متعامد ومتجانس للمستوي علّم النّقاط $A(-3\,;5)$, $B(-3\,;-3)$, $C(3\,;-3)$

1) ما نوع المثلّث ABC؟

2) عيّن النّقطة D حتى يكون الرّباعي ABCD مستطيلًا.

3) ما هما إحداثيتا النّقطة D؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

4) عيّن النّقطة H نقطة تقاطع قُطري المسّتطيل ABCD.

5) ما هما إحداثيتا النّقطة H؟

<u>الوضعيّة الإدماجيّة</u>: (5ن)

تحصّل تلاميذ السّنة الأولى متوسّط في فرض مادة الرّياضيات على النّقاط التّالية:

18 - 14- 16 -16 - 12 - 10 - 12 - 20 - 18 - 12 - 09 - 20 - 18 - 14 - 18 - 14 - 20 - 09 - 20 - 14 - 16 - 18.

1) ما هو عدد تلاميذ القسم؟

2) أكمل ملء الجدول التّالي:

النّقاط	09	10	12	14	16	18	20
عدد التّلاميذ							

3) ما هي العلامة التي تحصّل عليها أكبر عدد من التّلاميذ؟

4) كم عدد التّلاميذ الذين تحصلوا على أدنى علامة؟

❁❁❁

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:
2021/05/30

اختبار الفصل الثاني

التّمرين الأول: (4ن)

في متوسطة بها 650 تلميذ

1- النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين في هذه المتوسطة:

650 ⟶ 100%

455 ⟶

$$\frac{455\times100}{650} = 70\%$$

2- عدد الذكور الناجحين في المتوسطة:

$$\frac{455 \times 60}{100} = 273$$

3- عدد الإناث الناجحات في المتوسطة:

$$455 - 273 = 182$$

التّمرين الثّاني: (3 ن)

يمثل الجدول التالي جدول تناسبية

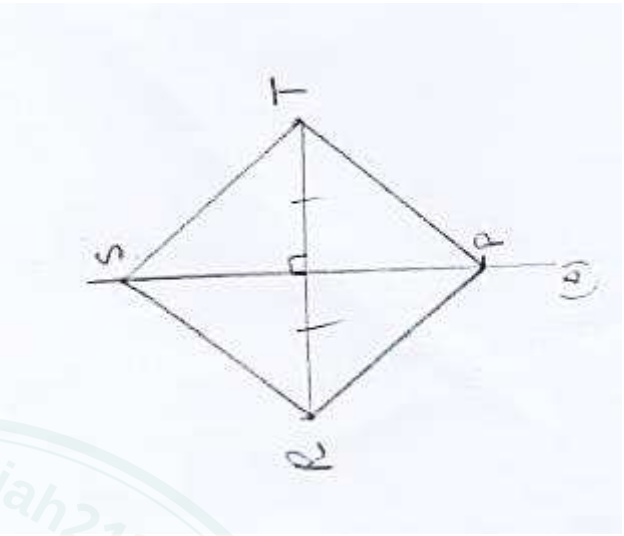
10	30	60	45	60	80
80	240	480	360	480	640

1 معامل التناسبية: $\frac{480}{60} = 8$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التّمرين الثّالث:(4ن)

- نوع الرباعي SRPT: معين

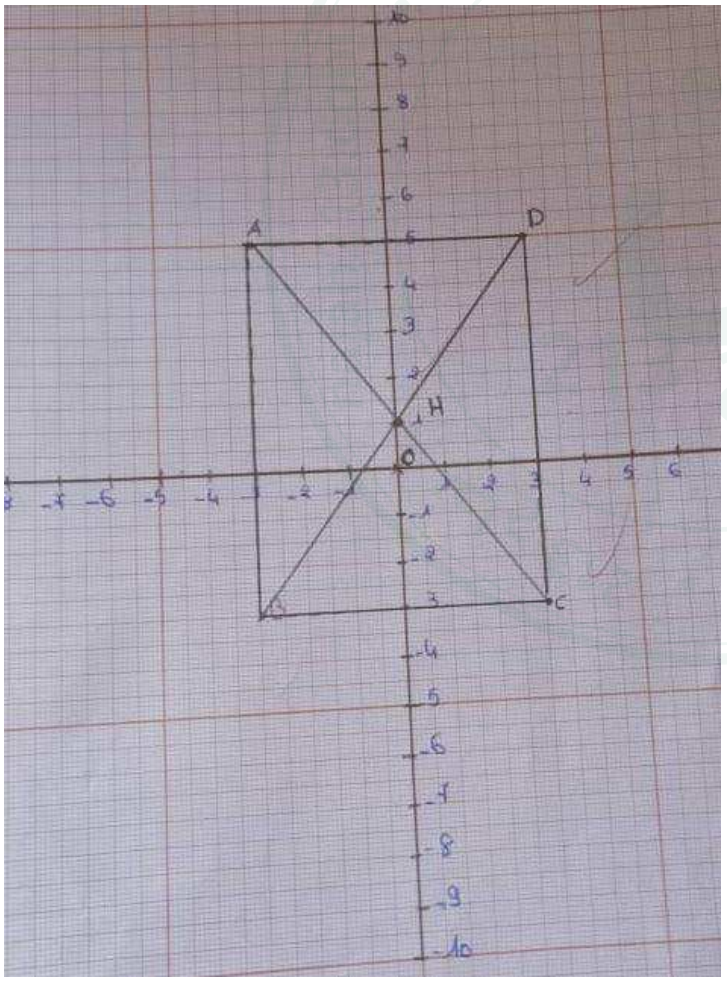


التمرين الرابع: (4ن)

1- نوع المثلث ABC: مثلث قائم.

2- إحداثيات النقطة D هما (3;5) D.

5- إحداثيتا النقطة H:(0;1) H.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية: (5ن)

تحصل تلاميذ السنة الأولى متوسط في فرض مادة الرياضيات على النقاط التالية:

18-16-14-20-09-20-14-14-18-20-09-12-20-12-10-12-16-16-14-18.

النقاط	09	10	12	14	16	18	20
عدد التلاميذ	2	1	3	4	3	5	4

1-عدد تلاميذ القسم: 22 تلميذ.

3- العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ: 18

4- عدد التلاميذ الذين تحصلوا على أسوأ علامة: 2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com