

الامتحان التجريبي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول : (1.5 ن)

(أ) - جد الوحدة المناسبة :

$$5412 \text{ kg} = 54,12 \dots\dots, \quad 306 \text{ cg} = 30,6 \dots\dots, \quad 137 \text{ q} = 13,7 \dots\dots$$

(ب) احصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$$\dots\dots < \frac{15}{10} < \dots\dots, \quad \dots\dots < \frac{27}{4} < \dots\dots, \quad \dots\dots < \frac{35}{20} < \dots\dots$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

تقدم لامتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي 420 تلميذ . فكانت نسبة النجاح 75% .

• أحسب عدد الناجحين .

• أحسب عدد الراسبين .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

أنطلق درّاج من مدينة البويرة متجهاً نحو مدينة سطيف ، حيث قطع المسافة في مدة 3 h 15 min

• ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أن وصوله كان على الساعة 11 h 20 min ؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

• أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 6 cm

• أرسم قطعة مستقيمة أخرى [AC] طولها 8 cm وتكون عمودية على القطعة الأولى [AB]

في النقطة A .

• أرسم مستقيماً يشمل النقطتين B , C .

• ما هو نوع المثلث ABC ؟

المسألة : (4 ن)

اشترى فلاح 15 خروفاً بـ 82500 ديناراً و اشترى لهم علفاً بقيمة 10 % من ثمن الشراء .

1) أحسب ثمن شراء العلف .

2) أحسب كلفة الخرفان .

قبل العيد تصدق الفلاح بخرووفين واحتفظ بخرووف لنفسه و باع الباقي بـ 8950 للخرووف الواحد .

3) ما هو ثمن بيع الخرفان ؟

4) كم ربح الفلاح ؟

بالتوفيق و النجاح

تصحيح الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1.5 ن)

(أ) - ايجاد الوحدة المناسبة :

$$137 \text{ q} = 13,7 \text{ t} ; \quad 306 \text{ cg} = 30,6 \text{ dg} , \quad 5412 \text{ kg} = 54,12 \text{ q}$$

(ب) احصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$$1 < \frac{15}{10} < 2 , \quad 6 < \frac{27}{4} < 7 , \quad 1 < \frac{35}{20} < 2$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

① عدد الناجحين هو : **315** تلميذاً .

$$(420 \times 75) \div 100 = 315$$

② عدد الراسبين هو : **105** تلميذاً .

$$420 - 315 = 105$$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

• وقت انطلاق الدراج هو : **8 h 05 min**

$$11 \text{ h } 20 \text{ min} - 3 \text{ h } 15 \text{ min} = 8 \text{ h } 05 \text{ min}$$

التمرين الرابع : (1.5 ن)

• رسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 6 cm

• رسم قطعة مستقيمة أخرى [AC] طولها 8 cm

و تكون عمودية على القطعة الأولى [AB]

في النقطة A .

• رسم مستقيماً يشمل النقطتين B , C .

• نوع المضلع ABC هو : مثلث قائم

المسألة : (4 ن)

① ثمن شراء العلف هو : 8250 ديناراً . $(82500 \times 10) \div 100 = 8250$	② كلفة العلف هي : 90750 ديناراً . $82500 + 8250 = 90750$
نحسب أولاً عدد الخرفان المباعة هو : 12 خروفاً . $15 - 3 = 12$	③ ثمن بيع الخرفان هو : 107400 ديناراً . $12 \times 8950 = 107400$
④ ربح الفلاح : 24900 ديناراً . $107400 - 82500 = 24900$	