

Konal(a) zkoušku ☐Vyloučen(a) ☐Nepřítomen(na) či nedokončil(a) ☐**MATEMATIKA 7****List 1 ze 2**Jméno a
příjmení

JOSEF POKORNÝ

Evidenční
číslo

34

Časový limit: 60 min.

DIDAKTICKÝ TEST - STRANA 1-4

- 1 Uveďte celý výpočet.

$$\begin{array}{r} 7 \ 3 \ 7 \ 5 : 32 = 230, \text{ zbytek } 15 \\ \underline{9 \ 7} \\ 15 \end{array}$$

- 2 Uveďte celý výpočet.

2.1

$$\begin{array}{r} 401 \\ - 325 \\ \hline 76 \end{array}$$

2.2

$$\begin{array}{r} 407 \\ - 125 \\ \hline 282 \end{array}$$

- 3 Uveďte celý výpočet.

3.1

$$\frac{3}{4} - \frac{3}{8} + \frac{3}{12} = \frac{3}{4} - \frac{3}{8} + \frac{1}{4} = 1 - \frac{3}{8} = \underline{\underline{\frac{5}{8}}}$$

3.2

$$\frac{6 - \frac{2}{3}}{6} = \left(6 - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{6} = 1 - \frac{1}{9} = \underline{\underline{\frac{8}{9}}}$$

4

- 1 900

5

16

6

Uved'te postup řešení.

6.1

5 km^h ... 12 dnů
 1 km^h ... $5 \cdot 12 = 60$ dnů

Za svou orsu by 1 km^h
 spotřeboval za 60 dnů.

6.2

1 km^h ... 60 dnů
 6 km^h ... $60 : 6 = 10$ dnů

Pro 6 km^h je
 potřeba na 10 dnů.

7

Uved'te postup řešení.

7.1

1 km ... 12 minut
 1 km ... 12 " "
 $\frac{1}{2}$ km ... 6 " "

 2,5 km za 30 minut

7.2

5 cm na mapě:

2,5 km = 2 500 m =
 = 250 000 cm

1 cm na mapě:

$250\,000 : 5 = 50\,000$ cm

Měřítko:

1 : 50 000

8

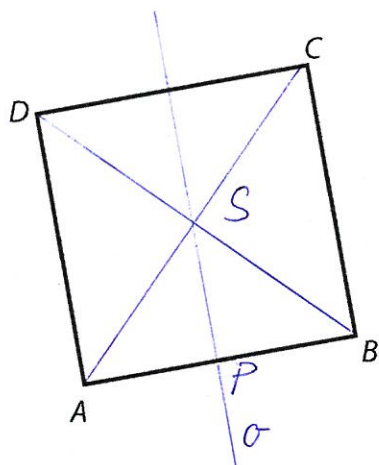
8.1

7 cm

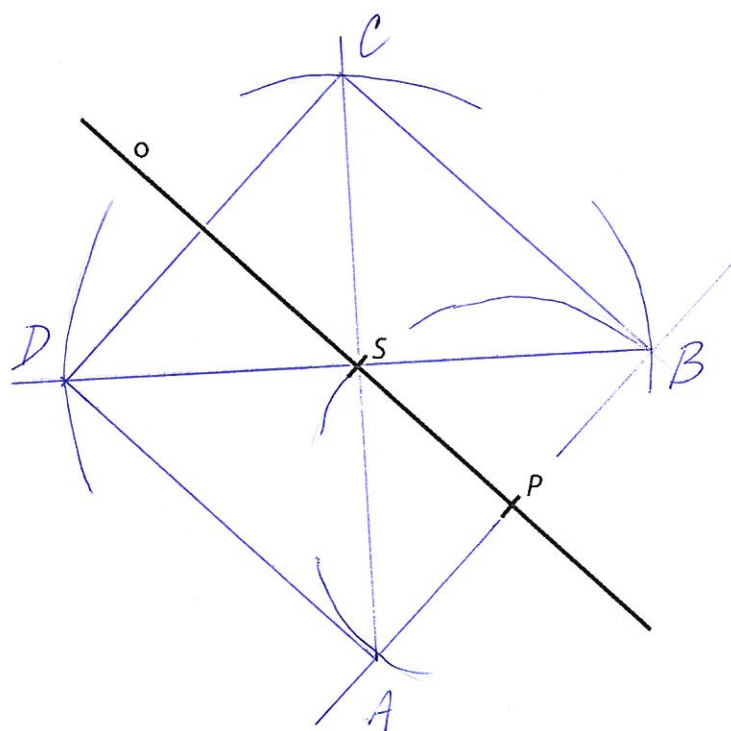
8.2

$(35\text{ cm}^2 - 25\text{ cm}^2) =$
 = 10 cm^2

- 9 Obtáhněte všechny čáry propisovací tužkou.



- 10 Obtáhněte všechny čáry propisovací tužkou.



11	A	N
11.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

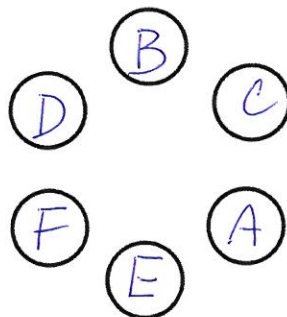
12	A	N
12.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16	A	B	C	D	E	F
16.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17 Uvedte výsledek a nákres.
17.1

2 křížky



17.2

4 křížky

